SHOUT
SHARE
IT

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: des Vice-Präsidenten: des Secretärs:
Prof. Dr. R. v. Wettstein. Prof. Dr. Ch. Flahault. Dr. J. P. Lotsy.

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:
Prof. Dr. Wm. Trelease und **Dr. R. Pampanini.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Achtundzwanzigster Jahrgang. 1907.
Band 106.
Neue Litteratur.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
1907.

E 157
14

2216

Druck von A. W. Sijthoff in Leiden.

Autoren-Verzeichnis.

Band 106.

A.

Abbado 221
A. B. C. of Cotton Planting 110
Abderhalden & Emmerling 135
Abderhalden & Michaelis 179
Abderhalden & Voitinovici 179
Abel 232
Abrams, Le Roy 184
Achalme & Rosenthal 119
Acqua 227
Acree & Syme 112
Adamovic 56, 104, 153, 201, 217
Adams 7, 133, 213, 217, 245
Aderhold 54, 100, 102
Aderhold & Ruhland 135
Aebischer 216
Aggazzotti 147
Albahary 191
Albert 60
Albertotti 85
Albo 179, 183
Albuquerque, d' & Bovell 141, 238
Alcock 240
Alessi 56
Alexander 10, 191
Allard 50
Almagià 6
Almeida & Souza da Camara 118
Almquist 65, 153
Alpers 51
Alquati 81
Altmann 56
Alvarez 63
Ambron 192
Ames 170, 250
Ammidown 56
Ampola & de Grazia 125
Ancona, d' 10
Anders 55
Anderson 160
Andersson 136
André 51, 63, 98
Andres 5, 199
Andrews 56
Anfosso 1
Angelico 95
Angell 173
Angeloni 60, 173, 221, 243
Annual Report 60
Anstead 61
Antonoff 102
Appel 7, 61, 167
Appel & Bruck 7
Appel & Gassner 53, 100
Apstein 100
Arauner 213
Arber 51, 148
Arber & Parkin 201
Arcangeli 10, 201
Armsby 157
Armstrong 227
Arnell 248
Arnim-Schlagenthin 50, 163
Arnold 184
Arragon 4
Årsbok 61
Arthur 1, 53, 101
Aschan 223
Ascherson 250
Ascherson & Graebner 153
Ashby 51
Ashton 104
Aso 131, 142, 213
Astrid & Euler 131
Atkinson 53, 157, 197
Atterberg & Tedin 188
Auclair & Paris 54
Audubon 128
Augustin 222
Avery 191
Axenfeld 103
Aznavour 136, 137

B.

Baar 57
Baba 173
Baccarini 7, 10, 98
Bach 4, 98, 211
Bachmann 82, 84, 103, 212
Bahadur 110
Bailey 10, 41, 57, 104, 217, 234
Bain 37
Bain & Essary 97
Bainier 149, 197
Baker 10, 41, 57, 153, 234, 250
Baker & Smith 16, 57
Ball 153
Balland 63
Ballner 247
Ballou 157
Balls 33, 35, 163
Balstar 254
Bänitz 40
Bär 104
Barber 3, 110, 147, 209, 226
Barbier 149
Bardou 135
Bargagli-Petrucci 68, 97, 193, 197
Barger 160
Barger & Carr 112
Barger, Carr & Dale 51
Barger & Dale 4

Barnard 1, 104, 137
Barnes, 64
Barnes & Land 248
Barnhart 234
Baron 104
Baroni 104
Barratt 1, 226
Barrese 3
Barsali 7, 103, 193
Barter 7
Bärtlett 41, 217, 250
Bassermann—Jordan 111
Bastian 103
Bastin 145
Bateson 50
Bather 229
Battandier 111, 201
Battandier & Trabut 201
Batters 100
Baumert 227
Baur 4, 211, 243
Baur & Polenske 16
Baxter 52
Bayliss 4, 195
Bazarewski 119
Beacom 111
Bean 104, 162, 218
Beattie 157
Beauverd 15, 33, 41, 49, 97, 105, 137, 218
Beauverie 33, 51
Beccari 202
Becker 41, 137, 170, 250
Beckmann 147, 152
Beckurts 14
Beckurts & Frerichs 48
Becquerel 35, 164
Beeby 234
Beer 146
Béguinot 10, 41, 78, 105
Béguinot & Cobau, 193
Béguinot & Traverso 73
Behnsch 73
Behrens 205
Beissner 57, 73
Bell 61, 225
Belli 202, 246
Belonowski 247
Benecke 54, 98, 103, 195
Benedict 249
Bennett 105, 137, 157, 234
Bennett & Lett 3
Benson 173, 229
Bergen 147
Bergen & Davis 1, 193
Berger 10, 57, 153, 170
Berghs 70
Bergtheil & Day 51
Bericht 238
Berlese 85, 167
Bernard 7, 70, 101, 113, 114, 209, 243
Bernardini 222
Berridge & Sanday 146, 209
Berry 49, 147, 148, 157
Bertarelli 157
Bertel 161
Bertrand 45, 47, 112, 148, 161, 165, 195, 196
Bertrand & Muttermilch 164, 173, 215
Bertrand & Rivkind 35, 147
Bessel 166
Bessey 1, 105, 149
Best 2
Bethel & Sturgis 213
Bethge 61
Beusekom, van 195
Beijerinck 151
Beyle 209
Bianchini 88
Bicknell 202
Biffen 98, 103
Biffi 232
Bigelow & Gore 174
Billiard 35
Billups 10
Binder 170
Binford 249
Bini 125
Binz 105
Biochemical Journal 17
Bioletti 149
Birger 41, 105, 112, 147, 225
Bissell 88
Bjerknes 61
Black 98
Blackman 85, 226
Blakeslee 162, 167, 226, 232
Blanchard 10, 105, 153, 202
Blanco 223
Blaringhem 34, 243
Blas Lázaro & Ibiza 105
Blatter 49, 50, 209, 224, 234
Blinn 174
Bloch 45, 112
Bloch & Klobb 160
Blomfield 53, 70
Blumer 10
Bocat 149
Bock 105
Boekhout & Ott de Vries 103, 247
Bohlin 4
Böhmerle 193
Bohn 145
Bois 45, 105
Boissieu, de 41
Boit 135
Bokorny 168
Bolle 61
Bolley 157
Bolognesi 103
Bölsche 1, 49, 144
Bolus 10
Bolzon 105
Bonati 57, 171, 202
Bonati & Petitmengin 218
Bondarzew 7
Bonnier 51, 98, 145, 162
Boodle 145
Boonacker & Drost 174
Boorsma 157
Booth 57, 105
Boppe 57, 98
Borbas, von 105
Borde 99
Bordet 167
Bordet & Gengou 119, 232
Borge 5
Börgesen 5
Borghesani 164
Bornmüller 57, 105, 153, 171, 202, 218, 234, 250
Borodin 243
Borrel 119
Borzi 1, 2, 5
Borzi & Sommer 207
Bos 131, 243
Bos, Ritzema 37, 85, 246
Bose 57
Botaniska Studier 1
Bothe 106, 202

Bottazi & d'Errico 4
Bottomlay, 228, 232
Boubier 242
Boudier 197
Boudin 103
Boulanger 133
Boulenger 226
Boulger 10, 106
Bouly de Lesdain 40, 87, 152
Bourdier 228
Bourquelot 4, 51, 147
Bourquelot & Danjou 83
Bourquelot & Hérissey 99, 160, 195
Bouvier 98, 246
Boveri 242
Bower 15
Boyer 57
Boykin 205
Bracci 205
Bradley 164
Brainerd 171
Brand 41, 106
Brandel 16, 47, 112, 160, 206
Brandel & Kremers 206
Brandis 41, 57, 97, 106
Brändlein 193
Brandt & Apstein 100
Braun 14, 45, 93, 111
Bray 82
Brazzola 6
Bredig 243
Brehm 5
Brenner 137
Bresadola 7, 197
Brettschneider 157
Briem 50, 205
O'Brien 152
Brinkmann 53
Briosi 84, 144, 149
Briosi & Farneti 149
Briot 164, 197
Briquet 15
Brissemoret 160
Brissemoret & Combes 47
Britten 57, 153, 202, 207, 218, 234
Britten & Rendle 106
Britton 10, 55, 103, 106, 153, 235, 250
Britton & Hollick 165
Britzelmayr 152, 169, 216, 233
Brizi 37, 85, 149, 200
Brockhausen 235
Brockmann 117
Brockmann—Jerosch 88, 106, 153
Brockmann—Jerosch & Maire 213, 232
Broili 205
Bronislas 99
Brooks 4, 171
Brotherus 3, 55, 87, 103, 152
Brown 3, 10, 51, 57, 112, 171, 218
Bruck 7, 101
Brumpt 231
Brüne 254
Brunies 41
Bruno 2, 194
Bruschi 147, 228
Bruttini & Vaccari 111, 125
Bruyker, de 98, 227
Bruyne, de 2
Bryhn 216, 248
Bubak 70, 101
Bubak & Kabat 101, 167
Bucci 45, 68, 222, 243
Buchenau 194
Bücher 113
Buchner, Meisenheimer & Schade 35
Bucknall 57
Buekers 202
Buller 7, 37
Bulletin 41, 97
Bünger 205
Burbank 157
Burck 49, 97, 225
Burdon 149, 213
Bureau 36
Burgerstein 61
Burkill 45, 66, 106, 171, 241
Burkill & Bose 242
Burlingname 201
Burnat 58
Burnham 10, 106, 202
Burton 152
Burton & Shafer 39
Burtt-Davy 235, 238
Burvenich 61, 111, 158
Busard & Duval 45
Buscalioni 66, 194, 202
Buscalioni & Traverso 147
Buscalioni & Trinchieri 202
Busch 11, 41, 218
Busch, Marcowicz & Woronow 41
Bush 169
Busse 14, 235, 238
Butignot 37
Butler 7, 39, 149, 150, 174
Butler & Lefroy 238
Buttenshaw 125
Buyssens 111
Buysson 238
B. W. J. 41

C.

Cadell 229
Cadevall y Diars 106
Calabresi 14
Calcar, van 151
Caldwell 218
Caldwell & Baker 153
Caldwell & Courtauld 228
Calegari 88
Calvet 174
Calvino 7
Calzolari 8
Cambage 41
Caminiti 168, 232
Campbell 14, 154, 170, 238
Camus 106, 200
Candolle, de 41, 225, 242
Canzoneri 2
Capra 81, 87
Carano 33
Carbonne 119
Card, Blake & Barnes 174
Cardot 216, 248
Carleton 197
Carlson 5
Carothers 66
Carpenter 14
Carpentier 122
Carruthers 33, 97, 174
Carson 211
Carver 202
Castellain 11
Castoro 68, 206
Casu 154
Catalogue 45
Cates & Spillmann 158
Catoni 118
Cavara 197, 209
Cavara & Mollica 150, 197

Cavazza 8, 14, 85
Cavers 72, 241
Cavillier 154
Cayeux 148
Cazzani 160
Cecconi 118
Celakovsky 8
Ceni 8
Cerletti 146
Cermenati 15, 160
Chabaud 45
Chabert 41
Chamagne 164
Chamberlain 2, 73, 248
Chapais 53
Chapman 5
Chapman & Mawson 36
Charabot & Lalouse 68, 99, 147, 195, 243
Charles 37
Charley 106
Charrin & Coupil 68
Chase 41
Chatton 70, 197, 230
Chauveaud 81, 161
Cheel 48, 233
Cheeseman 58
Cheetman 216
Chenevard 106, 154
Chevalier 68, 79, 158, 202
Chiapella 150
Chifflot 65, 66, 150
Chiovenda 41
Chiray & Sartory 231
Chittenden 72, 231
Chodat 84, 97, 229, 241, 242, 243, 245, 247, 250
Chodat & Hassler 106, 171, 218, 250
Chodat & Neuhaus 243
Chodat & Rouge 244
Choslowski, von 195
Chrestensen 254
Christ 40, 88, 152, 153, 170, 249
Christensen 4, 6
Christian 71
Christiansen 202
Christillin 88
Christman 213
Chrysler 250
Cieslar 205
Claes 106
Clark 58, 61, 78, 193
Clarke 73, 106, 154, 169, 218
Claudel & Harmand 55
Claussen 150
Claverie 97
Clements 244
C. L. F. 158
Clinton 150, 158
Clos 88, 242
Clouston 174
Cluss 14
Clute 55, 170, 245, 249
Cobb 167, 218
Coburn 78
Cockayne 218
Cockerell 74, 98, 171
Cocks 235, 248
Coffignier 16
Cogniaux 171, 192, 251
Cogniaux & Goossens 74
Cohen 160
Cohn 6, 37
Coka 74
Coker 66, 242
Cole 154
Colgan 145
Colgate 58
Collin 45, 206, 238
Collinge 78
Collins 84, 100, 106
Colson & Chatel 222
Combes 47, 148, 196
Comère 149
Comes 4, 146
Condit 107
Conn 67
Conn, Esten & Stocking 151
Constantineanu 53, 197
Contzen 193
Conwentz 78, 218
Cook 2, 41, 107, 154, 235
Cooke 11, 200
Copeland 78, 185, 249
Coppenrath 238
Coppenrath, Hasenbaümer & König 238
Coppola 61
Corbière 166
Cori 5
Correns 3, 67
Correvon 41
Correvon & Vaccari 107
Cortesi 3, 154
Costantin & Bois 197
Costantin & Gallaud 14
Costantin & Poisson 158
Coste 58
Costenoble 158
Cotton 36, 70, 197, 230
Coulter & Dorner 235
Councler 206
Coupin 74, 146
Courchet 177, 184
Courmont 135
Cousins 205
Coventry 74, 162
Cowan 11
Coward 165
Cozzi 1, 3, 81
Cramer 37
Crawford 223
Crawshay 235
Cricchiuti 88
Crockett 200
Crossland 70
Cruchet 8, 37, 133, 165
Crugnola 74
Cuboni 85
Cuénot 82
Cufino 118, 150, 152
Culmann 152, 248
Curé 14
Curtis & Payne 154
Cushman 100, 158, 245
Czapec 4, 68
Czerbis 79

D.

D. 107
Dachnowski 121
Daguillon 118
Dahlstedt 11, 122, 154, 218
Dalgity 170, 250
Dallas 3
Dalla Torre, v. 154
Dalla Torre, v. & Harms 74, 154
Dallman 107, 235
Damazio 171
Dangeard 114
Daniel 171
Daniels 122
Danjou 47, 147
Darbishire 163
Dareste de la Chavanne 195
Darwin 34, 35, 68, 115
Dauphiné 145
Daveau 202
Davey 154
Davidson 41, 42, 122
Davies 113, 169, 216, 235

Day 251
Dearness 58
Decrock 74, 107
Decrock & Ribaut 177
Defregger 58
Degen, v. 42, 122, 125, 128, 202
Degrully 61
Deichmann & Kolderup—Rosenvinge 166
Dekker 47
Delacroix 37
Delage 194, 242
Delanoë 6
Déléano 244
Deleu 125
Dellac 78
Demcker 107
Demilly 42
Dennert 193
Depierreux 254
Deribéré—Desgardes 107
Derschau 113, 161
Desai 14
Detmers 107
Detto 67
Deussen & Lewinsohn 225
Deventer, v. 198, 222, 238
Devloo 70
Dewey 158
Dey 45
Diederichsen 74
Diedicke 213
Diels 74, 154
Dietel 118, 133, 198
Dietrich 198
Diguet 137, 174
Dihm 66
Dingler 154
Dinsmore & Kennedy 158
Dioscurides 255
Dismier 40, 103, 169, 248
Dixon 68, 72, 107, 152, 201, 249
Djebaroff 195
Döbert 54
Dode 42, 68, 122, 145, 193
Dohi 232
Dollfus 99, 146
Dom 111
Domin 11, 171, 202, 218, 235
Dominguez 107
Dominik 34
Doncaster 113, 226, 227
Dönitz 167
Dony—Hénault 211
Dop 49
Dörfler 256
Döring 2, 67
Dorph—Petersen 14
Dott 63, 79
Doubletten-Verzeichnis 74
Douglas 118
Dowell 42, 55
Downey 206
Drabble 68, 145, 154, 158, 225, 235
Drabble & Nierenstein 51, 68, 145, 158
Drabble & Upsher—Smith 158
Dreyer 6
Droog, de 99
Druce 11, 74, 107, 122, 218, 235
Druce & Britten 74
Druce & Vines 171
Drude 174, 251, 256
Druery 34
Drummond 107
Drummond & Prain 158
Drzewina 115
Dubard 74, 126, 154
Dubard & Dop 154
Dubard & Eberhardt 254
Dubois 99, 115
Dubois & Couvreur 115
Dufour 162, 205, 251
Duggar 61, 70, 158
Duggar & Pinoy 198
Düggeli 6, 71, 119, 151
Dumée 198
Dumont 46
Dumont & Dupont 158
Dunbar 247
Duncan 121
Dunham 201
Dunstan & Henry 69, 228, 244
Dunstan, Henry & Auld 148
Dupont 107
Durand 53
Dusén 72, 250
Duthie 42, 74
Duval 78
Duysen 37
Dybowski 46

E.

Eardley-Wilmot 11
Earl 162
Eastwood 235
Eaton 73
Eberhardt 42, 46, 142, 198
Eckenbrecher 50
Edie 160, 240
Edler 78
Edwall 171
Edwards 6
Edwards-Moss 34
Eggleston 107
Ehrenberg 8
Ehrenfeld 171
Ehrlich 8, 39
Eichelbaum 71
Eichinger 226
Eichler 33, 224, 235
Eichler, Gradman & Meigen 202
Eisenberg 115, 228
Eisler 195
Eismann 78, 222
Eldredge & Liddle 122
Elenkin 40, 200, 216
Elgee 122, 218
Eliot 1
Eliot Merlin 117
Ellenberger 35
Elliot 218
Ellis 218, 233, 247
Elmer 14, 107
Elofson 11, 238
Elwes & Henry 107, 235
Ely 162
Emerson 158
Endlich 174
Eners 218
Engler 14, 42, 74, 154, 171
Engler & Diels 74
Enklaar 255
Epstein 39
Erdner 11, 171, 195
Erichsen 202
Erikson 160
Eriksson 11, 14, 37
Erlenmeyer, Barkow & Herz 128

Ernst 2
Errera 13, 112
Erwin & Baker 158
Escobar 14
Escoyez 226
Essed 11
Evans 63, 107, 121, 169, 201, 246
Everett 171
Evesque, Verdier & Bretin 255
Ewart 4, 11, 48, 71, 154, 155, 171, 202, 228, 235, 238, 244, 251
Ewart & Lennan 122
Ewart & Tovey 11, 42, 74, 75, 126, 155, 203, 218, 235
Ewert 2, 126, 198

F.

Faber, von 126, 246
Fabian 33
Faideau 137
Falck 101, 246
Falk 198
Falke 205
Fallada 126, 207
Falqui 36
Famintzin 145
Farges 34
Farmer 225, 226
Farmer & Digby 121
Farneti 37, 101, 118
Farneti & Pollaci 118
Farr 171
Farrer 42
Fauvel 117, 166
Fauvet & Bohn 149
Fawcett 65
Fedde 11, 16, 42, 75, 80, 144, 208, 251, 256
Fedtschenko 11, 42, 107, 144, 218
Fehlinger 78
Feilitzen, von 126
Felber 42
Fellows 55
Fendler 79
Fenton 69, 115
Ferguson 162
Fernald, 11, 42, 80, 107, 108, 122, 171, 218, 238
Fernald & Eames 155
Fernbach & Wolff 164, 195
Fernow 42
Ferrari 97
Ferraris 8
Ferries 170
Ferris 55
Ferro 198
Feruglio 11
Fewkes 158
Fick 194, 227
Figdor 66
Figert 75
Finet & Gagnepain 42, 108, 137
Fink 40, 98, 108, 121, 152, 160, 169, 233
Fiori, Béguinot & Pampanini 108, 203
Fischer 1, 11, 14, 33, 39, 54, 71, 79, 85, 101, 114, 115, 118, 137, 150, 155, 160, 198, 213, 228, 236
Fischer & Abderhalden 164
Fish 10, 58
Fishlock 46
Fitschy 4
Fitting 69, 115
Fitzpatrick 108, 155
Flahault 75, 203
Flamand 196
Flatters 126
Fleischer 121
Fleischer & Warnstorff 121
Fleroff 108, 126, 155, 236
Fletcher 46, 155, 228
Fliche 196
Flot 2, 33, 66, 114
Fobe 145
Focke 67
Focke & Schütte 203
Follwell 203
Ford 118
Forel 81, 97
Foreman 174
Forgwer 61
Forti 6, 36
Fortier 162, 242, 251
Fortineau 6
Foslie 36, 166
Foslie & Howe 70
Foster 58
Fouard 115, 164
Fourmarier & Renier 52
Fox 11
Francé 65, 67, 115, 145, 193, 241
Franck 145
Franke 16
Franz 67
Fraser 75, 108, 114, 198
Fraser, Gilmore & Clark 174
Fraysse 66
Frazer 150
Freeman 78, 161
Freeman & Chandler 254
Freer 65
French 236, 238
Frendl 254
Freudenreich & Jensen 39
Freuler 42
Freund 70, 245
Freund & Mayer 211
Friedländer & Döpner 71
Fries 2, 108, 150, 192
Fritel 196
Fritsch 100, 108, 117, 149
Fritsch & Rich 197
Froggatt 238
Fromherz 63
Fromme 78
Fron 78, 205
Fruwirth 78, 126, 158, 163, 174, 205, 254
Frye 169, 201
Fuchs 4, 228
Fuhrmann 6, 39, 215
Fulton 254
Funatsu 174, 175
Fürst, von 254
Fuschini 97, 101
Fussell 122
Fynn 151

G.

Gabotto 8
Gadeceau 75
Gage 42, 155
Gager 146, 164
Gagnepain 108, 155
Gaidukow 49
Gain 242
Galimard & Lacomme 39
Gallagher 225

Gallardo 69
Gallaud 150, 167, 198, 213, 246
Galli-Gaillard 181
Galli-Valerio & Vourloud 151, 168
Galloë & Jensen 42
Galotto 30
Gamble 108
Gammie 236
Gandara 78
Gander 115
Gandoger 42, 108, 203
Ganong 49, 58, 115, 148
Garbowski 39, 247
Garcia Moreno 111
Gard 161, 193
Gardiner 11, 75, 209
Gardner 37
Garman 159
Garner 175
Garnier 251
Garnier & Laronde 11
Garret 37
Gascard 128
Gaskin 175
Gassner 78
Gastine 65, 238
Gates 68, 195
Gatin 35, 64, 99, 115, 161, 194, 228
Gaucher 159
Gauchery 6, 39
Gaut 238
Gautié 203
Gautier 15, 35, 128
Gayer 203
Geerts 146
Geheeb 169, 201, 249
Gemelli 50
Georgevitch 146
Gepp 6
Gerber 37, 112, 161, 162, 164, 181, 194, 198, 228
Gerber & Ledebt 244
Geremicca 194, 203
Gerlach 150
German 119
Gerneck 117
Gerock 224
Gertz 35
Giard 71
Giardullo 101
Gibbs 11, 66
Gibson 4
Giesenhagen 2, 126, 150, 162, 241
Giglioli&Quartaroli 115
Gilbert 55, 118, 219
Gilg 203, 208
Gillet 152
Gillot, Mazimann & Plassard 181
Gilson 80
Gimel 246
Girod 49
Gisevius 227
Glowacki 152
Gluchow 193
Godron 108, 126
Goebel 66, 97, 114, 121, 146, 163
Goethe 108
Goiran 73, 75, 122, 201, 203
Gola 4, 148
Goldschmidt 122
Goldschmidt & Popoff 114
Golesco 203
Gomez-Pamo 207
Gordin 47, 128, 160, 207
Gordon 203
Gore 168
Goris 160
Goris & Creté 126, 160
Goris & Ducher 35
Goris & Ronceray 40
Goris & Wallart 47, 160
Gorkom, van 205
Gorman 122
Gortani 11, 108
Gössling 255
Gothan 161
Gould 175
Gow 66
Grabner 243
Gräbner 108, 167, 203
Gradmann 75
Grafe 166
Grafe & Portheim 35
Gramse 244
Grand' Eury 5
Gränicher 66, 146
Grass 72
Grassberger & Schattenfroh 72, 222
Grassi & Foà 246
Graves 46
Gravier 166
Grazia, de 14
Grazia, de & Caldieri 14
Grazia, de & Camiola 72
Grazia, de & Cerza 72
Gredig 6
Greef, de 78
Green 69
Green & Waid 37, 159
Greene 42, 172
Greenman 122, 172
Grégoire 226
Grégoire & Deton 2
Gregory 115, 227
Greig-Smith 8, 148
Greil 64
Greshoff 35, 240
Gressent 188
Grevillius & Niessen 71, 246
Griffin 42, 43
Griffiths 15, 58
Griffiths & Hare 78, 175
Griffon 35, 99
Grimal 128
Grimme 43
Grisch 238
Groom 114, 194
Gross 78
Grottewitz 43
Grout 72, 121, 169, 201
Grove 118
Groves 236
Grube 164
Gruber 39, 72
Grüss 195, 228
Guébhard 3
Guégen 8, 37, 155
Guenot 1
Guépin 247
Guerbet 200
Guercio, del 8, 37
Guffroy 11, 43
Gugelberg, von 216
Guignard 43, 47
Guigues 16, 47
Guillaume 66
Guillaumin 122
Guilliermond 6, 34, 118, 119, 194
Günther 145
Gürke 12, 43, 75, 108, 155, 172, 203, 219, 236, 251
Guthrie 69, 228
Guttenberg 65
Gutwinski 197
Gutzeit 66, 79
Györffy 72, 73, 121, 233

H.

Haan, van Breda de 15
Haastert, van 126
Haberlandt 115
Habermann 2
Hackel 43, 75, 236
Häcker 68
Häcker & Mühlberger 50
Hafner & Krist 255
Hagen 4
Haines 12
Hall 213
Halle 234
Haller 116
Haller & Youssoufian 47
Halsted 155
Hambleton 103
Hamet 108, 155
Hamilton 12
Hamm 119
Hammer 43
Hamy 16
Hanausek 67, 191
Handel-Mazetti, von 155
Handy 236
Hanemann 43, 108
Hanks & Small 219
Hannezo 12
Hannig 69, 71
Hanriot 77, 128
Hans 250
Hansen 114, 161, 167
Hanstein 164, 228
Hanzawa 118
Haracic 43
Hard 37, 150
Harding & Prucha 168
Hardy 228, 230
Hare & Griffiths 236
Harger 122
Hari 4
Hariot 166, 245
Harlay 38
Harms 113, 155
Harper 43, 58, 163, 236
Harreveld 116
Harries & Langheld 148
Harris 20, 34, 46, 126, 169
Harris & Irvine 2
Harris & Myers 69
Harrison 6, 54, 166, 215
Harrison & Barlow 54, 215, 233
Harrison, Forbes, Knowlton & Ware 203
Harshberger 122, 245
Hart & Gleason 122
Härtel 207
Hartmann 212
Hartog 226
Hartwich 47, 123
Haselhoff 126
Hasselbring 116
Hassler 75, 108, 155, 236
Hattori 203
Hauch 43
Hausrath 175
Havet 226
Hawkins 250
Hay 43
Hayashi 43, 46
Hayata 43, 123, 155
Hayek, von 43, 75, 126, 251
Haynes 5, 73, 251
Hayward & Jackson 175
Heald 159
Heald & Peters 38
Heape 210
Hébert 196, 244
Hecke 123
Heckel 34, 43, 175
Hedgcock 38
Hedgcock & Spaulding 38
Hedin 79
Hedlund 6, 8, 46, 68, 75, 115
Hedrick 213, 222
Hedrick, Taylor & Wellington 211
Heering 52
Heese 75
Hegi 88, 108, 109
Hegi & Dünzinger 75, 203, 219
Heidenhain 209
Heim 6
Heimerl 43, 236
Heinricher 73, 97, 175, 203
Heinze 72, 126, 159, 175
Heller 43, 75, 123, 172, 203, 236
Helly 64
Hemsley 44, 75, 155, 159, 203, 240
Hemsley & Wilson 172
Henckel 113
Henderson 159
Henkel, Rehnelt & Dittmann 155
Hennckel 8
Hennckel & Tschernjajew 8
Henning 3
Hennings 8, 70
Henri 47, 126
Henry 46, 116, 146
Henslaw 44
Henslow 34, 58, 113, 123, 162, 192, 229
Herbarium cecidiologicum 213
Hérissey 16, 47, 228
Hérissey & Lefèbvre 207
Hermann 123
Heron 3
Herre 121
Herrera 196, 241
Herriot 58
Herter 71, 167
Hertwig 3
Hertz 8
Hervier 75, 203, 251
Herzog & Hörth 198
Hesse 233
Hesselbo 249
Hesselman 123, 127, 128
Hesselman & Schotte 127
Hest, van 9, 71, 167
Heukels-de Kruyff 241
Heurck, van 245, 256
Heydrich 117, 230
Heyer 98
Heyne 127
Hibbard 164
Hickel 44, 76, 127, 155, 204, 205
Hicking 104, 201
Hickling 196
Hieronymus 123, 172, 204
Hieronymus & Pax 71
Hierro 172
Hildebrand 44, 49, 146, 195, 227
Hilgard & Loughridge 175

Hilgermann 39
Hill 44, 123, 169, 210, 219, 225
Hill & de Fraine 225
Hill & Sirkar 256
Hillier 127, 222
Hilton 9, 145
Hind 70
Hirn 70
Hirt 113
Hitchcock 44
Hjelt 137
H. J. M. 44, 78
Höber 33
Höck 76, 123
Hockauf 207
Hodge 161
Hodgson 44
Hoffman 44
Höhnel, v. 9, 38, 53, 118, 150, 231
Höhnel, v. & Litschauer 101
Holdt 58
Hole 2, 227
Hollandt 200
Hollendonner 113
Hollick 99, 100, 165
Hollrung 246
Holm 33, 34, 44, 58, 76, 113, 123, 128, 155, 172, 192, 194, 207, 209
Holmberg 251
Holmboe 2, 48, 251
Holmes 44, 76, 79, 236, 238, 240
Holtermann 68
Holtsmark & Larsen 46
Holtz 15
Holzinger 73, 169, 234
Homma 167
Hook 38, 109
Hooper 15, 79
Hopkins 170
Hori 150
Hörmann, 38, 111
Hornberger 46
Horwood 212
Hosseus 78, 175
Houard 38, 181
Hough 159, 236
House 123, 172, 204
Houwelingen, van 127
Howard 205
Howe 44, 103, 206, 222
Hoyer 80
Hoyt 166
Hruby 69, 123, 204
Huard 54
Hubert 46, 84, 206
Hübner 53, 58
Hudson 46
Hue 121, 216
Huitfeldt—Kaas 6
Hüller 65
Hulme 225, 254
Hume 175
Hume & Centner 175
Humphries 239
Humphries & Biffen 78
Hunger 15
Hurrier & Perrot 48
Hurst 123, 163
Hus 34
Husnot 249
Huss 200, 215, 233, 247
Hutchins 224
Hutchinson 9, 38, 118
Huter 44, 123, 156, 204, 236, 251

I.

Icones bogorienses 251
Icones florae japonicae 88
Ide 116
Ifspolatow 98
Ihering, von 76
Immendorf 46
Ingham 121
d'Ippolito 241
Irsigler 161
Issatchenko 215
Issler 44
Iterson, van 163, 225
Ito 172
Iwanoff 69, 118, 150, 167
Iwanowska 99

J.

Jaap 118, 198, 231, 246
Jaarverslag 159
Jaccard 83, 85, 109
Jackson 46, 169, 236, 254
Jacky 71
Jacob de Cordemoy 177
Jacobesco 114
Jacobi 175
Jacquard 165
Jacquet 219
Jahn 53, 71
Jahrbuch 78, 111, 142
Jahresbericht 64, 160, 167, 208, 239
Janchen 156, 236
Jang 9
Jansen & Wachter 109
Janssonius 49
Jarvis 58
Jatschewsky 231
Javillier 214
J. C. 80
Jeanpert 109
Jeffrey 229
Jeffrey & Chrysler 117
Jekyll 46
Jemina 61
Jenkins 159
Jennings 109
Jensen 35, 68, 69, 73, 116, 142, 159
Jentys 207
Johanson 76
Johansson 156
John 9
Johns 219
Johnson 79, 119, 123, 163, 167, 231, 236
Johnstone 243, 244
Jones 1, 46, 127, 159
Jong, de 80, 99
Jongmans 73
Jordi 38
Jörgensen 239
Jorissen 116, 256
Jorrand & Frébault 251
Jost 116, 165
Judson 146
Juel 226
Julius 237
Jumelle & Perrier de la Bathie 162, 198, 237
Junge 44, 219
Jungfleisch & Leroux 127
Junitsky 116, 165
Junk 128

K.

Kaalgas 121
Kache 168
Kaiser 116, 117
Kakehi & Baha 131, 244
Kakuzo 111
Kamerling 116
Kampffmeyer 15
Kanamori 142

Kanitz 69
Kanngieser 33, 69, 193
Kantschieder 40
Karczewski 225
Karlfeldt 206
Karzel 17
Kaschmensky 26
Kawakami 26
Kayser & Demolon 198
Kayser & Marchand 116, 198
Keding 200
Keeble & Gamble 149
Keegan 80, 143, 219
Keissler, von 117, 198
Kelhofer 119
Keller 9, 88, 109
Kellerman 22, 119, 150, 151
Kellerman & Beckwith 24
Kellerman & Fawcett 168
Kellerman & Robinson 54
Kellogg & Hale 159
Kennedy 76
Kennedy & Dermott 76
Kent Beattie 113
Kern 46, 119
Kerville,Gadeau de 114
Kidston 52, 245
Kieffer & Cecconi 38
Kiessling 62, 206
Kikkóji 165
Kildahl 210
Kimpflin 80, 228, 237
Kindberg 169
Kinscher 26
Kinzel 196
Kirchner 116
Kirsche 20, 79, 206
Kirschein 119
Kirtikar 231
Kissel 68
Kisskalt & Hartmann 151
Kissling 175
Kitson 20
Klebahn 198, 231, 246
Kleberger 198
Klebs 227
Kleiner 69, 116
Kliem 204
Klimenko 7, 247
Klinck 62
Klincksieck 39, 49
Klobb 196
Klobb & Bloch 143
Klobb & Flandre 31, 48
Klöber 199
Klöppel 127
Klugh 59
Kneucker 26, 76, 123
Kniep 69, 116, 230
Knoll 76
Knowles 26
Knowles & O'Brien 156
Knowlton 124, 172, 212
Knox 146
Knuth 76, 156
Kny 1
Kobus 79, 243
Koch 76
Koch-Krusemack 255
Kofoid 156
Kohl 116
Kohl-Mainau 44
Köhler 116, 151
Kohn & Czapek 51
Köhne 76, 109
Kolle & Wassermann 113
Komers 159
Komers & Freudl 175
König 16, 18
König, Fürstenberg & Murdfield 16
Koning 7
Kono 217, 249
Koop 162, 225
Koorders 231
Korczynski & Marchlewski 207
Körner 176
Körnicke 35
Körnicke & Roth 76
Korschelt 146
Kort 176
Kosanin 212
Kostanecki 143
Köstler 200, 214, 223
Kostytschew 5, 116, 151, 244
Kövessi 5
Kozniewski & Marchlewski 211
Krafft 156
Kraft 225
Kramer 115
Krämer 3, 161, 162, 199
Kranichfeld 227, 243
Kränzle 192
Kränzlin 17, 76, 124, 214
Kräpelin 161
Krasan 67, 97
Kraskovits & Fleischmann 76
Krass & Landois 209
Kratz 22
Kraus 113, 239
Kraus & Kiessling 206
Kraus, v. Portheim & Yamanouchi 211
Krause 76, 124, 184
Kreitz 239
Kretschmer, Römer, Müller u. a. 30
Krieg 113, 241
Krieger 73
Krische 30
Krömer 210
Krompecher 67
Krüger 49
Kruyff, de 69, 72
Kryz 146
Kubart 18
Kuckuck 161, 194, 212
Kudelka 162
Kühle 176
Kühn & Halfpaap 16
Kükenthal 59
Küllenberg 176
Kumaguri 142
Kümakiri 211
Kume 79
Kumm 204
Künckel d'Herculais 199
Kunstler 67, 116
Kunstler & Gineste 120
Kuntze 48, 65
Kunze 206
Kupffer 241
Kupper 129
Kürsteiner 200, 215, 233
Kurz 137
Kusano 167, 194, 199, 246
Küster 5, 20, 67, 193, 246
Kylin 6, 117
K. Z. 59

L.

Laage 20, 69
Labesse 48
Lachman 97
Lackowitz 251
Lacroix 30

Lafar 9, 101
Lagerberg 2, 225
Laibach 163, 194
Lakon 151
Lambeau 30
Lämmermayr 195
Lamson-Scribner 124
Land 242
Landreth 15
Landsborough 12
Lang 50, 76, 98, 121, 127, 206
Lang, Plahn & Fröhlich 206
Lange 176
Lankester 80
Lányi 76
Lanzi 6
Lapie 124
Largaiolli 97, 197
Laronde & Garnier 12
Larter 5
Laschke 127
Lau 127
Laubert 12, 38, 53, 167, 204, 214
Laurent 34, 68, 70, 115, 143
Laus 209
Lauterborn 12, 168
Laveran 120
Lawson 67, 114
Lázaro y Ibiza 204, 214
Leather 191, 244
Leavitt 156
Leck 7
Leck, van der 40
Leclerc du Sablon 3, 66, 127
Lecointe 104
Lecomte 1, 31
Le Dantec 120
Leduc 17, 49, 69
Lee 30, 77
Leeke 77, 115
Leersum, van 208
Lees 127
Lees & Tutin 63
Lefebvre 228
Lefèvre 16
Lefroy 9, 167
Le Gendre 77, 124, 176
Léger 31, 80, 173, 191
Lehbert 195
Lehman 1,65,79,124,172
Lehmann&Neumann 25
Leibu 127
Leiningen, zu 77
Leisering 165
Lelong y otros 111
Lemmermann 53, 70, 117, 166, 197
Lendner 119
Lengyel 5, 204
Leonardi 9
Lepeschkin 69
Lepsius 168
Le Renard 9, 200
Le Roux 245
Lesdain 55, 72
Lesne 199
Letacq 124
Leuba 22
Leunis 241
Levaditi 120
Levaditi&McIntosh 247
Levander 21
Levasseur 46
Léveillé 12, 44, 77, 109, 156, 172, 219
Levertin 192
Levier 9
Levites 5
Levy 12
Lewin, Miethe & Strenger 228
Lewis 52, 156, 166, 245
Ley 77, 124, 219
Lidforss 147, 193
Lienau & Stutzer 69
Lignier 36
Lilienthal 255
Lilly 12
Lind 199
Lindau 9, 200, 231
Lindberg 109
Lindemuth 16
Linden, von 69, 116, 227
Lindet & Ammann 206, 228
Lindinger 114, 163
Lindly 109
Lindman 2, 237
Lindmann 208
Lindner 168
Lindwall 124
Lingelsheim 204
Linhart 54
Linné, von 172, 204
Linnaeus 204
Linsbauer 20, 99, 116, 128
Linton 12, 163, 195, 251
Lippmann, von 48
Lister 119
Litschauer 145
Livingston 33
Ljung 62
Lloyd 22, 119, 151
Lock 3, 68
Loeb 20, 35, 146, 148, 163, 165, 194
Loesener 156
Loeske 73, 170, 201, 249
Loew 114, 214
Loew & Aso 131, 142, 165, 207
Löfgren 166, 172
Lohmann 222
Löhnis 120
Löhnis & Pillai 200
Lojacono-Pojero 12, 156
Lommel 127
Long 22, 151
Longland 162
Longo 12, 156, 255
Longworthy 176
Lorch 73
Lorenz 121, 170
Lortet 169
Löschnig 239
Lotos 65
Lotsy 65
Love 79
Lovegrove 162
Low 59
Löwi 116
Lowson 113
Lubimenko 5, 20, 124, 148
Lubimenko & Maige 67, 114, 210, 242
Lüders 204
Lunell 124
Lutz 145, 199
Luzuriaga y Aguirre 204
Lydekker 255
Lyman 119
Lyttkens 26, 204

M.

Maas 62
Maass 93
Mabe 71
Mac Cleery 81
Mac Curdy & Castle 195
Macdonald 52
Macdougal 81, 82, 85, 124, 163

Macfarlane 82, 223
Mac Kay 49, 64, 224
Mackenzie 88, 124
Mac Millan 161
Macoun 100
Macrae 237
Macvicar 87, 170
Mader 156
Maeterlinck 113
Mager 201
Magne 127
Magnin 3, 38, 48
Magnus 9, 16, 168, 199
Magnus & Friedenthal 50, 161, 195
Magocsy-Dietz 115
Maheu 67, 200
Maheu & Combes 241
Maiden 137, 229, 237, 255
Maiden & Betche 26, 44, 156
Maige 83, 193, 199
Maillefer 84, 163, 212
Maire 101, 199
Makino 12, 26, 77, 124, 137, 172
Malin 95
Malinvaud 98, 109
Malme 88, 137, 156, 251
Maly 124, 156, 204, 237
Mameli 44
Manaresi 9
Manceau 199
Mangin 133, 149, 166
Mangin & Hariot 22
Mann 30, 212, 222
Mann & Hunter 111
Mann & Hutchinson 234
Mann & Ince 240
Mano 22
Manoilow 119
Manteufel 248
Maranne 252
Marcailhou—d'Ayméric 26
Marcello 1, 2, 194
Marchal 3, 19, 101, 208, 234
Marchall & Poskin 246
Marchandise 252
Marchetti 204
Marchlewski 131, 143, 165, 211
Marcovei & Scriban 6
Marcus 2
M'Ardle 87, 201
M'Ardle & Batters 84
Maréchal 146
Marggraf & Achard 222
Marinelli 124
Marissen, ten Rodengate 222
Mark 81
Markovitsch 12
Marloth 49, 194
Marnac 172, 204, 219, 237
Marquand 217, 219
Marquette 114
Marr 93, 239
Marret 124
Marryat 168
Marshall 12, 137, 237, 252
Marshall & Shoolbred 204
Martin 249
Martin & Zeeb 239
Martinand 176, 199
Marty 196
Massalongo 2, 73
Massart 3, 4, 65
Massee 9, 85, 119, 168, 214
Massopourt 148
Mast 35, 131
Masters 12
Matouschek 87, 152
Matsuda 26, 166, 219
Matsumura & Hayata 12
Matte 2
Mattei 12, 156
Matthes & Rohdich 32
Matthew 212
Mattioli 109
Maude 237
Mawley 88
Maxwell 83
Maxwell—Lefroy 38, 101
Mayer 15, 222, 237, 252
Mayor 22
Mazza 6, 117, 197
McAlpine 15, 54, 244, 246
Mc Cleery 2, 172
Mc Farland 120
Mc Intire 209
Mc Neil 62
Mc Nicol 84
Mededeelingen 176
Mee & Willis 111
Meierhofer 162
Meisenheimer 244
Meissner 46
Meitzen 62
Mena 191
Mencl 86
Mensio 9
Mercier 9, 120
Merino 26, 172
Merkbuch 219
Merkelbach 193
Merlin 149
Merrill 77, 156, 204, 252
Mestral 85
Mestrezat 196
Meyer 1, 255
Meyer & Schmidt 117
Meylan 87, 170
Mez 252
Michailowsky 44
Micheels 48, 51, 83, 117
Micheels & de Heen 83
Miczynski 62, 93
Miechowski 3
Miehe 7, 50, 82, 168, 200
Migula 65, 118
Mikosch 22
Miller 9, 88, 205
Millspaugh 89
M'Ilroy 10
Mingrino 9
Mirande 229, 240, 242
Mitlacher 145
Mitscherlich 176
Miyake 119, 133
Miyoshi 205
Miyoshi & Makino 12
Möbius 83, 84, 144, 166
Moffat 12
Molisch 83, 117, 120, 148, 193
Moll 241
Mollé, van 67
Möller 48, 152, 231, 249
Molliard 145, 147, 163, 195
Molz 85, 229, 246
Moncada 176
Montanari 176
Monteil 65, 129
Montemartini 3, 129, 130, 131, 244
Monteverde 12, 211
Moore 46, 63, 77, 89, 127, 137, 172, 219
Moore & Roof 20
Moore, Spencer le M. 89
Moreland 93
Morgan 23, 151, 163, 199
Morgenstern, v. 95, 99

Morini 199
Morris & Stockdale 127
Morrison 26
Morteo 205
Moseley 120
Moss 137, 209, 237, 241
Mossler 95
Mottier 194
Mouneyrat 148
Mühbus 40
Mühbus & Hartmann 40
Mühlens 248
Mühlens & Hartmann 25
Müller 40, 65, 86, 136, 161, 170, 207, 231, 234, 246, 249
Müller, Gran & Bissmann 62, 93
Müller & Weis 93, 131
Münden 114
Mundt 79
Mundy 239
Munson 156
Müntz & Lainé 200
Murata 120
Muray 62
Murbeck 50, 97
Murdoch 89
Murr 12, 89, 124, 156, 195, 205
Murray 5, 93
Murrill 240
Muschler 27, 85, 237
Muth 67, 95

N.

Nábelek 50
Nabokich & Lebedeff 7
Nadson 100
Nägele 144
Nägeli 89, 109
Nagels 137
Nakai 219
Nalato 6
Namystowski 38
Nash 137, 252
Nathanson 35, 229
Nathorst 70, 212, 226, 229
Navas 137
Nederlandsche Plantennamen 45
Neger 38, 214, 219
Neger & Büttner 93
Neger & Dawson 214
Negley 55
Negri 9, 101
Neihe 94
Nelson 89, 133, 137
Nemec 9, 18, 227, 248
Nestler 50, 226, 239
Neubauer 7
Neuhauss 161, 241
Neumann 137, 244
Nevole 252
Newman 54
Newstead 142
Nichols 138, 156
Nicholson 96, 136, 217, 249
Nicolas 165
Nicolle 216
Nicolle & Frouin 169
Nicolle & Gathoire 120
Nicolle & Pinoy 133, 181
Nicotra 80, 109
Nielsen 1
Niemann 237
Nienburg 248
Nierenstein 95
Niessen 231
Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenbandt 209
Nikitinski 248
Niklewski 72
Nilson 30, 135
Nilsson-Ehle 30, 164, 227, 239
Nisbet 85, 94
Nissen 130
Nizza 165
Noelli 119, 168
Noll 34, 36
Nomura 9
Norbäck 111
Nordhausen 211, 229
Nordstedt 138
Norén 12, 130
Norrenberg 81, 161
Notö 237
Noury 82
Novotny 216
Nussbaum 4
Nyárády 219

O.

Obalski 109
Oborny 77
Oddo & Colombano 63
Oehlerking 94, 142
Oels 5
Officers 127
Ohlmer 255
Okamura 213
Okazaki 246
Olbrich 46
Oleson & Somes 109
Oliva 3
Oliver 34, 133, 225, 229
Olivier 135, 138, 216, 248
Olsson-Seffer 81, 94
Olt 64
Olzelt-Newin 210
Omang 12
Omelianski 7, 216
Ortega 138
Osborne & Harris 112
Osswald & Quelle 219
Ostenfeld 45, 130, 165, 172, 213
Ostenfeld & Rosenberg 34
Osterhout 172, 244
Ostermeyer 109
Osterwalder 168, 211, 222
Ostwald 165
Overton 23

P.

P. 172
Paddock 23
Paglia 18, 26
Palacky 136, 172, 219
Paladino 32
Paldrock 135
Palibine 109
Palla 18, 219
Palladin 229
Palladin & Kostytschew 83
Palmer 55
Pammel 205
Pantanelli 15, 20, 246
Pantel & de Sinéty 67
Panzer 211
Paolini 222, 241
Parde 89, 156
Pardo 173
Paris 15, 170, 249
Parish 89, 173, 252
Parona 142
Parow 94
Parsons 17, 219
Pascher 21, 84, 89
Pasquale 26, 109
Passerini 23, 244

Patouillard 23, 133, 181, 231
Patouillard & Olivier 134
Pau 27
Pauchet 163
Paul 138
Paulson 231
Pavillard 166
Paviolo 30
Pax 21, 89
Payne 176
Peacock 255
Pearl 19, 178
Pearson 45, 142, 217, 222, 237
Pease & Moore 104
Peck 23, 214
Pécout 226
Peglion 23, 31, 100, 101, 111, 112, 188
Péju & Rajat 40, 120, 169
Pelourdre 88
Peltrisot 112
Penard 230
Pende & Viviani 233
Penhallow 54, 165, 214
Penninck 89
Penther & Zederbauer 77
Peola 84
Pepworth 209
Peragallo 21
Perdrix 233
Perkin & Bloxam 143
Perkins 138, 173, 188, 237
Perona 111
Perotti 40, 94
Perrédès 142, 173
Perriraz 163, 242, 252
Perrot 38
Perrot & Gérard 162, 241
Perrot & Goris 223
Pestellini 20
Petch 71, 102, 246, 247
Peter 196
Péterfi 103
Peters 83, 138
Petitmengin 138, 173, 184, 252
Petrak 131, 173, 184, 227
Petri 23, 25, 131, 169, 231, 248
Petrie 36
Petruschewsky 83
Petzold 89, 162
Pfeffer 244
Pfuhl 208
Phelps 138
Philip 21, 133, 213
Phillips 89
Piccioli 17
Pickard 27
Pickering 229
Picles 95
Pictet 243
Pictet & Court 256
Pieper 89, 138
Piepers 210
Pierre 131
Pierrot, Cardot & Vuillaume 59
Pilger 89, 138, 252
Pilz 222
Pinchot 173
Pinoy 214, 233
Piper 142, 252
Plahn 62, 188
Planchon 192
Plate 19, 227
Plateau 97, 146
Playfair 167, 213
Pleyel 252
Plitt 170
Podpera 89, 152, 237
Podwyssotzki & Pirone 18
Pohle 184, 219
Pole Evans 231, 237
Poli 31
Pöll 27, 173
Pollacci 83, 131, 244
Pond 211
Porsch 33, 130, 225, 242
Porter 229
Potebnia 134
Potonié 33, 88, 100, 130, 212, 229
Pottevin 20
Poulson 27
Poussier 124
Pöverlein 27, 89, 138
Power & Tutin 191
Powers 180
Poyser 170
Praeger 27, 90, 138, 184
Prager 183
Prahl 173
Prain 27, 45, 90, 138, 173
Prandi 247
Pratt 237
Préaubert 184
Preissecker 79
Preston 45
Preuss 142
Prianischnikow 31
Pries 138
Priestly & Irving 210
Pringsheim 117, 134
Prinsen Geerligs 127
Probst 247
Procopovici 27
Prodan 27, 138
Proszynski 237
Prucha & Harding 176
Prudent 21
Prunet 181
Przibram 95
Pucci 27, 69
Puchner 239
Puffer 55
Pugsley 77
Pulle 237
Punnet 130
Purpus 90, 109, 138, 173, 184, 219
Purvis & Warwick 134
Pye 222
Pyman 223
Pynaert 138, 164, 237
Pynaert-van Geert 94

Q.

Quaintance & Shear 181
Quam 31, 179
Quanjer 54, 102, 214, 247
Quehl 138, 184, 220
Quelle 22, 180
Queva 136, 177, 184

R.

Raamot 54
Rabak 32
Rabak & Sievers 223
Rabe 18, 256
Rabes 96
Raciborski 36, 48, 102
Radcliffe 63
Radlkofer 220
Rafn 62
Rajat 71
Rajat & Péju 23, 120, 231, 233, 247
Ramaley 27, 138, 184
Rand 139
Ransier 250
Raum 98, 130
Raumer 82

Raunkiaer 18, 20, 130
Ravn, Kölpin 23
Ravn, Kölpin & Rostrup 102
Reader 27
Reagan 220
Réaubourg 110
Rebel 31
Rebel & Gossner 142
Rechinger 220
Redwood 188
Reed 38, 47, 214
Regel 181
Regensburger 134
Rehder 139, 220
Rehm 54, 134, 181
Rehm & Rick 23
Rehnelt 59
Rehsteiner 112
Reichard 20, 144
Reiche 177
Reichenbach & fil. 220
Reid 86, 90, 243
Reidberg 139
Reisch 181
Reiss 179
Reitmair 62
Reitz 183
Remeaud 20, 36
Remondino 23, 27
Remy 40
Renaudet 82
Rendle 81, 90, 220, 224
Renier 52, 230
Renner 81, 90, 177
Report 192
Resvoll 18
Reuter 90
Reyher 233
Reynier 45, 178, 220
Reynolds 220
Reynvaan & Docters van Leeuwen 71
Reyst 80
Rheinberg 32
Ribaga 231
Ricca 27
Rich 230
Richardson 252
Richter 49, 90, 240
Rick 23, 134, 232
Ricker 181, 214
Ricôme 32, 96, 129, 177, 227
Riddelsdell 90, 139, 220, 252
Ridge 220
Ridley 23, 27, 210, 252
Rieger 206
Riel 134
Rignano 82
Rikli 90, 139, 185, 220, 252
Ringenbach 216
Rippa 18, 27
Ritter 181, 229
Ritzberger 252
Roberts & Freeman 94
Robertson 20, 23, 32, 130, 178, 184, 210, 240
Robertson, Irvine & Dobson 240
Robertson—Proschowsky 220
Robinson 32, 90, 94, 139, 185, 220
Robinson & Bartlett 185
Robson 47
Roche 54, 65, 129
Rocher 139
Rodella 25, 103, 183
Rodger 94
Rodié 191
Rogers 59, 90
Rohde & Antonaz 244
Rohlena 139, 185
Röhling 119
Rolfe 27, 90, 139, 185
Röll 87, 136
Rolland 23, 77, 85
Romano 18
Romanowski 120
Römer 90, 139, 220
Römer & Wimmer 142
Rompel 139, 183, 185
Ronniger 1 9
Roques 214
Roschewitz 110
Rosa, de 12, 27, 220
Rose 27, 173, 185
Rose & Painter 185
Rosenberg 19
Rosenblatt 183
Rosendahl 135
Rosenheim 32
Rosenstock 26, 88, 136, 250
Rosenthal 120
Rosenthaler 63, 139
Rosenthaler & Stadler 191
Rosenvinge 208
Ross & Scruti 63
Rossel 94
Rossi 121, 135, 183
Rostrup 23, 38, 77
Rota-Rossi 38, 130, 134
Roth 103, 177, 209
Rothenbach 86
Rothert 244
Röthig 18
Rouge 181
Rousseaux & Brioux 47
Roux 239
Rowlee 139
Royer & Dumesnil 48
Rübel 82, 112
Rubner 13, 233
Rudberg 13
Ruhland 214
Rülf 83
Rullmann 181
Rümker, von 94, 188
Rusby 15, 47, 252
Russel 229, 244
Russell 183, 214
Ruthven 124
Ruzicka 25, 177
R. W. 90
Rydberg 185, 220, 252, 253
Rytz 181, 182
Rywosch 177

S.

Sabransky 90
Sabrazès & Marcandier 135
Saccardo 24, 54, 80, 86, 133, 134, 182
Saccardo & Traverso 232
Sachs 81
Sadler & Coblenz 191
Sagorski 60
Saintange-Savouré 124
Saint-Yves 77
Saito 24, 86, 114
Sajó 134
Salmon 38, 39, 86, 90, 185
Salomone 139, 179
Samarani 121
Samuelsson 27
Sanders 229
Sands 47
Sargent 28, 90, 185, 220, 253
Sartory 24, 134, 182, 232

Sato 183
Saunders 28, 62, 86
Saunders & Saunders 62
Sauvageau 133, 180, 230
Savage 55
Sawyer 63
Saylor & Galloway 188
Scalia 102
Scarpuzza 242
Schade 20
Schäfer 28
Schaffner 82, 125
Schaffnit 86, 95, 225
Schallmayer 19
Schardinger 183, 216
Scharfetter 13, 28, 110, 125, 220, 253
Schär 63
Scharp 64
Schedae 220
Scheffler 19, 94
Schelle 13, 90, 253
Schellenberg 24, 81, 86
Schellmann 188
Schenck 79, 110, 130, 210
Schenk 28
Scherffel 180
Schiffel 188
Schiffner 87, 103, 136
Schild 185
Schiller 49, 130, 177, 245, 253
Schiller-Tietz 214
Schindehütte 117
Schinnerl 25
Schinz 28, 139
Schinz & Thellung 91, 139, 185, 220
Schittenhelm & Schmid 20
Schlechter 13, 91, 94, 139, 253
Schlechter & Warburg 91
Schleichert 20
Schlich 94, 239, 240
Schlotterbeck & Eckler 147
Schmeil 49
Schmeil & Fitschen 185
Schmid 28
Schmidt 125, 178, 194, 256
Schmitthener 130
Schneider 13, 28, 91, 132, 139, 253
Schneidewind 239
Schnetz 28, 91, 185
Scholtz 20
Scholz 13
Schöndorff & Victorow 83
Schönfeldt, von 22, 84
Schönke 91
Schönland 185, 253
Schoor, van 66
Schorn 129
Schorstein 20, 24, 86, 134, 182, 232
Schouroupoff 216
Schoute 177
Schouten 96
Schöyen 62
Schramm 188, 192
Schrank 72
Schreiber 185, 188
Schröder 132, 182, 213
Schröter 28, 86, 129, 140, 242
Schube 62
Schuh 221
Schulte 24
Schulz 13, 28, 59, 140, 221, 247
Schulz & Wüst 28
Schulze 28, 31, 83, 94, 136, 140, 179, 186, 191, 211
Schürhoff 214
Schuster 140, 186
Schwaighofer 253
Schwalbe 179
Schwarz 140
Schweinfurth 115
Schwendt 209
Schwerin, von 45, 54, 59, 77, 110
Schwertschlager 140
Science Progress 1
Scofield 189
Scott 21, 180, 192, 211, 230
Scott Elliot 28
Scott & Malsen 84
Scott & Quaintance 182
Scott & Rorer 214
Scourfield 19
Scruti & Caldieri 180
Scruti & Perciabosco 51, 53
Sedivy 253
Seehak 39
Seelhorst 222, 223
Sehrwald 130
Seidel 94, 140
Seixas Palma 135
Selby & v. Hook 134
Sellards 212
Selly 24
Semler 140, 186, 191
Semmler 32, 95, 224
Semmler & Bartelt 191, 224
Semmler & Bode 191
Semmler & Hoffmann 256
Semon 82
Senft 191, 216
Senn 82, 98, 178
Serbinow 247
Sergent 25
Sergueeff 242
Sernander 18, 227
Servit 186, 217
Severin & Krzemienieuwki 103
Severini 210, 216
Seward 230
Seymour & Praeger 91
Seyot 5, 67
S. F. 96
Shafer 28, 140
Shamel 142
Sharp 192
Shaw 91, 94
Shear & Miles 182
Shear & Wood 134
Sheldon 215, 234
Shepherd 62
Shibata 130
Shimek 125
Shirai 71
Shreve 186
Shuffrey 253
Shull 178
Shutt 62
Silva 24, 102
Silvestri 5
Simmons 45, 110, 140, 186, 221, 253
Simon 142
Simonkai 77, 98, 140, 186
Simonson 79
Sioli 25
Skalweit 255
Skottsberg 25, 28, 226
Slater 91

Slator 86
Slosson 104
Sly 189
Smalian 225, 253
Small 186, 221
Smet, de 159
Smirnow, von 210
Smith 25, 31, 32, 69, 82, 86, 91, 179, 182, 186, 189, 221
Smith & Carleton 199
Snyder 189
Soave 5, 20, 36, 99, 179, 189
Soave & Miliardy 189
Sodiro 28, 221
Söhngen 148
Sollas 240
Solms-Laubach 91, 180, 186
Solórzano&Hobson 230
Sommer 131
Sommier 131, 186
Songeon 67, 178
Sonntag 129
Sorauer 86, 102, 134
Sowels 28
Spalding 91
Späth 13
Spence 132, 192, 225, 229, 240
Spence & Edie 132
Sperlich 82, 132
Sperling 189
Speschnew 134
Spica 189
Spillman 34
Spinelli 22
Splendore 31
Sprague 59, 91, 140
Sprecher 242
Sprenger 28, 29, 91
Spribille 91
Spring 184
Squires 56
Stadlmann 29
Stäger 82, 86
Stamatin 91, 216
Stamm 25
Stange 129
Stapf 29, 77, 140, 186, 189, 221, 223
Stapf, Sprague, Rolfe, Clarke, Dawe & Wright 13
Stebbing 31, 63, 94, 223
Stefani Perez, de 39, 102
Steglich 255
Steiner 72, 216,
Stejneger 186
Stephani 26, 91, 136, 183, 217, 249
Stevens 134, 182, 247
Stevens & Hall 182
Stiennon 183
Stift 232
Stigell 248
Stingl 132
Stiny 186
Stirling—Maxwell 94
Stirton 87, 234
Stockberger 95, 144
Stockdale 232
Stockey 210
Stöcklin 245
Stoklasa, Ernest & Chocensky 51, 83, 132
Stoll 82
Stone 91, 189
Stopes 84, 129, 133, 230
Stoppel 134
Storck 224
Stowe 140
Strakosch 94, 132, 211
Strampelli 82, 178
Strasburger 17, 29, 51, 82, 178, 182
Strecker 13
Strohmer 63, 142
Strohmer & Fallada 142
Strohmer, Briem & Fallada 142
Strong 184
Stubenrauch 31
Stuckert 45
Studer 24, 134
Studnicka 192
Stuhlmann 140, 223
Stürler, von 31, 223
Sturnioli 29, 114
Stutterheim 64
Stutzer 91, 94, 95
Sudworth 91, 156, 186,
Suksdorf 59
Sumstine 91, 215
Sündermann 221
Supf 143
Sutton 96
Sutton & Pridham 247
Suzuki 143, 223
Suzuki & Mitarai 224
Suzuki & Yoshimura 132, 224
Suzuki, Yoshimura & Takaishi 132, 224
Svedelius 22, 180, 208
Svendsen 144
Svensk bot. Tidskr. 177
Svensk Utsädesförädling på Svalöf 223
Swederus 240, 256
Swellengrebel 86, 183, 216
Swirlowsky 32
Sydow 54, 134, 182, 232
Sylvén 29, 178, 226
Syreitschikow 186, 253
Szabó 29
Szulczewski 178, 189

T.

Tabata 140
Takahashi 215, 223
Takeda 77
Takeuchi 130, 132, 135, 143, 189, 206
Taliew 59
Tangl 21
Tanner-Fullemann 91
Tansley 129, 184, 217
Tansley & Thomas 225
Tarbouriech 221
Tarbouriech & Hardy 224
Tassi 17, 24, 29, 32
Taute 29
Taw Tha 210
Tayler 21
Taylor 29, 36, 60, 92, 253
Tedin 19, 31, 239
Teichert 24
Teichmann 178
Teicke 223
Teleski 140
Temple 186
Téodoresco 24, 85, 92, 133
Ternetz 182
Terracciano 125, 186, 253
Terras 21
Terry 180, 245, 250
Tessier 92
Teyber 110, 140
Thacher & Watkins 189
Thaisz 186
Thellung 29, 92, 140, 221

Theobald 232, 255
Thériot 26, 136, 183
Thevenard 130
Thiele 179
Thiele & Wolff 86
Thiselton-Dyer 13, 29, 60, 96
Thom 24
Thomas 13, 18, 82, 129
Thompson 29
Thoms 207
Thomsen 86
Thomson 25
Thomson & Dunlop 64
Thornber 60
Thornton 31
Thouvenin 81, 179
Tichomirow 17, 81
Tidestrom 104
Tieghem, van 18, 29, 92, 140, 178
Timm 217
Tiplady 186
Tiraboschi 102
Tischler 64, 96, 210, 224
Tison 117
Tivoli 206
Tobler 53, 85, 133
Tobler & Rossi-Ferrini 102
Todd 60
Tokuhisa 133
Tomei 215
Tomlinson 221
Toni, de 96, 97, 110, 125, 140, 180, 208, 213
Toni, de & Forti 80
Toole 184, 186
Töpffer 13, 29, 92
Torka 187
Tosatti 102
Toussaint 125
Toyama 19
Traaen 187
Trabut 86, 92, 143, 187, 189, 206, 253
Tracy 239
Trail 13, 92, 135, 253
Tranzschel 25, 135
Trautmann 87, 248
Traverso 39, 102
Trebitz 21
Trelease 141
Treub 179
Tribot 132, 243
Trillat & Sauton 132
Trimble 189
Trinchieri 114, 178, 194
Tröbel 157
Trotter 9, 24, 102, 187, 205, 215
Trotter & Cecconi 24
Truffant 178
T. S. 253
Tschermak 19, 66, 189
Tschirch 32
Tschirch & Cederberg 144
Tschirch & Edner 144
Tschirch & Schulz 144
Tschirch & Wolff 48, 96
Tswett 81, 132, 177, 211, 245
Tubeuf, von 24, 81, 86, 92, 177
Tullberg 256
Tullsen 29
Tümler 253
Tunmann 96, 129, 181
Turconi 135
Turner 29, 50, 253
Turro 25
Tutin & Hann 51
Tuzson 92, 110, 129
Twardowska 253
Twort 183

U.

Ugolini 29, 110
Ulander 135
Ulbrich 13, 141
Ulchr 187
Ule 141, 221
Ulpiani 127
Ulrich 96, 200
Umney 192
Underwood 17, 88, 184, 187
Urban 40, 187
Ursprung 17, 84, 132, 209
Urumoff 141, 187
Usener 223
Usteri 13, 254
Utra 173
Uyeda 25

V.

Vaccari 32, 110, 143
Vageler 92, 95
Vahl 141
Vail 60, 96
Valbusa 29
Valeton 221
Van Bambeke 102
Van den Heede 141
Vanha 189
Vayreda y Vila 173
Vedel 196
Veitch 125
Velenovsky 178, 210
Verdonck 92
Vereitinoff 40
Verguin 60
Vernon 84
Verschaffelt 179
Verslag 31, 206
Vert 19
Verworn 179
Vesterberg 96
Vestergren 182
Vidal 17
Vierhapper 110, 125, 141
Vierneisel 210
Vieux 17
Vieweg 256
Viguier 129, 187, 254
Vilhelm 230
Vill 232
Villani 187
Villard 51
Vilmorin, de 60, 187, 210
Vinassa de Rigny & Gortani 52
Vincent 87, 232
Vinson 179
Vintilesco 21, 132
Viret 242
Vivarelli & de Renzio 102
Vöchting 21
Vogler 92
Voglino 24, 102, 199
Voigt & Wirtgen 63
Völcker 111
Vollman 29, 125, 141
Vorwerk 92
Voss 178, 210
Vosseler 111
Vossler 39, 102
Vries, de 15, 50, 82, 83, 84, 92, 98, 129, 131, 143, 178, 210
Vuillemin 135, 247
Vuillet 192
Vuyck 60

W.
Wächter 208, 215
Wachter & Jansen 60
Wagner 19, 30, 81, 130, 187, 211, 239
Wagner, Dersch, Hals & Popp 189
Wagner & Münzinger 63
Wainio 87
Walker 230
Wallach 144, 207
Wallach & Blumann 256
Wallach & Bödecker 96, 256
Walta 31
Walther 221
Warburg 95, 190
Warcollier 190
Ward 242
Warming 208
Warming-Johannsen 177
Warnstorf 26, 136, 184, 187, 234, 249
Warren 245
Wasteneys 30
Watson 180
Watt 143, 190, 255
Watts 127, 128, 239
Watts & Tempany 21, 32, 239
Webb 143
Webber 50
Weber 92, 110, 187, 209, 256
Weberbauer 92
Weevers 179
W. E. H. 30
Wehmer 182
Wehnert 33
Weigert 87
Weigmann, Gruber & Huss 183
Weil 87
Weinberg 182
Weinberg & Soeves 55
Weingart 92, 141, 254
Weinmann & Dépuiset 232
Weinzierl, von 95, 190
Weismann 19
Weiss 18, 180, 206, 247, 230
Welborn 95
Welemimsky 25
Wells & Reeder 254
Welsford 215
Wengenmayr 19
Went 131
Wercklé 92, 93, 141, 221
Werner 255
Werth 110
Wéry 221
Wesselowska 82
Wessling 128
West 217
West & West 53
Westenrik 25
Westerdijk 87
Westerlund 141
Westgate & Olivier 143
Westhauser & Zielstorff 95
Wettstein, von 110, 111, 113, 178, 210
W. G. S. 141
Wheeler & Balz 190
Wheeler, Hartwell, Kellog & Steel 190
Wheldale 179
Wheldon 254
Wheldon & Wilson 254
Whilton 129
White 37, 60, 72, 129, 208
Whitehead 234
Whitman 83
Whitney & Milner 60
Whitson & Stoddart 190
Wichelhaus & Vieweg 96
Wiegand & Foxworthy 110
Wieland 36
Wieler 135, 182
Wiesner 17, 132, 135, 179
Wigglesworth 136
Wight 190
Wilchowski 48
Wildeman, de 30, 93, 208, 256
Wilhelm 93
Wilkie 31
Wilks 98
Will 24, 39, 86, 182
Willcock & Hardy 144
Wille 100, 208
Williams 93, 141, 190
Williams & Kyle 190
Willing 63
Willis 15, 65, 77, 95, 131
Willis & Bamber 143
Willis, Bamber & Denham 111
Wills 180
Willstätter 229
Willstätter & Heubner 256
Willstätter & Mieg 212
Wilson 60, 83, 93, 179, 254
Wilson & Leaver 183
Wilson & Skinner 190
Windaus & Hauth 64
Windisch 192
Winkler 19, 114, 221
Wirtgen 60
Wiström 141
Witasek 30, 187, 221
Witte 13, 17
Wittmack 15, 83, 190, 208, 224
Wittrock 187, 208
Wohl 212
Wohltmann 95
Woldan 15
Wolff 87, 179, 183, 207, 212
Wolff & Fernbach 21, 132
Wollenburg 95
Wollenweber 32, 213
Wollny 31
Wood 143, 207, 254
Woodburn 250
Woodbury 190
Woodhead 13, 78
Woodruffe-Peacock 13, 19
Woods 19
Woodward 93
Wooton 60
Worsdell 243
Wortmann 32
Wóycicki 51
Wright 17, 93, 129, 143
Wrosek 87
Wuiovich 223
Wrzosck 233
Wulff 24, 60
Wünschendorfer 187
Würffel 207
Würtenberger 21
Wurth 215
Wijss 32

Y.
Yamanouchi 22, 217
Yearbook of Agriculture 255
Yégounow 25, 87, 212
Young 26, 243
Yule 227

Z.
Zabel 187
Zacharias 15, 81, 85, 96, 170, 173, 181, 191, 213
Zahlbruckner 55, 70, 87, 136, 141, 233, 245, 248
Zahn 93, 141, 187, 221
Zaleski 84, 212
Zanolli 30
Zapalowicz 110, 141, 188
Zappella 30, 110
Zeiller 36, 132, 212, 245
Zeitschrift 131
Zemann 30, 60, 93
Zimmermann 13, 22, 31, 36, 48, 60, 141, 143, 188, 215, 223, 240, 254
Zopf 55, 87, 216, 248

Corrigendum:

Seite 106 statt Burkill, J. H. l. Burkill, H. J.

I. Allgemeines.

Anfosso, C. 1905. Botanica per il Liceo, con applicazioni igieniche. (Torino, Paravia e C., 1905. 8°. 238 pp. ill.)

Barnard, F. G. A. 1906. Are popular names for our native plants desirable? (Victorian Nat. XXIII. 7. p. 136—139.)

Barratt, J. O. W. 1906. The staining act. An investigation into the nature of methylene blue-eosin staining. (Bioch. Journ. I. 8/9. p. 406—428.)

Bergen, J. Y. and M. D. Davis. 1906. Principles of Botany. (Boston, Ginn & Co., 1906. 8°. IX, 555 pp. 402 ff.)

Bessey, C. E. 1906. Objects imbedded in trees. (Am. Bot. XI. p. 54—55.)

Bölsche, W. 1906, Was ist die Natur? (Berlin, G. Bondi, 1906. 8°. 138 pp.)

Borzi, A. 1906. Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII. (Boll. Orto bot. Palermo. V. 21 pp.)

Botaniska Studier (1906) tillägnade F. R. Kjellman den 4 Nov. 1906. (Uppsala, Almqvist & Wiksells und Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906. 8°. 287 pp. 1 Portr. u. Ill.)

Cozzi, C. 1906. Noterelle botaniche. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 10—15.)

Eliot, G. F. S. 1906. Romance of Plant Life. Interesting descriptions of the Strange and Curious in the Plant World. (London 1906. 8°. 380 pp.)

Fischer, M. 1907. Leitfaden der Pflanzenlehre. (Stuttgart 1907. 8°. XI, 232 pp. 113 Abb.)

Jones, H. 1906. Plant Life. Studies in Garden and School. (London 1906. 8°. 272 pp. ill.)

Kny, L. 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Texte. Abteilung X. (Berlin, P. Parey, 1906. 5 Farbendrucktafeln (No. 101—105) in-gr. fol. m. Text in-gr. 8. In Mappe.) [Inhalt: Drosera rotundifolia. Mimosa pudica. Spirogyra setiformis. Cuscuta trifolii. Berberis vulgaris.]

Kny, L. 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abt. X. Text zu Taf. CI—CV. p. 439—470. (Berlin, P. Parey, 1906.)

Lecomte, O. 1906. Procédé permettant de distinguer et de compter au compte-fils des fibres diverses dans les tissus mélangés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 447—450.)

Lehmann, A. 1906. Lehrbuch der psychologischen Methodik. (Leipzig, O. R. Reisland, 1906. 8°. 9 Bogen. 15 ill.)

Meyer, A. 1907. Botanische Praktika. I. Praktikum. Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1907. 8°. VI, 221 pp. 82 Abb.)

Nielsen, J. C. 1906. Zoologische Studien über die Markflecke. (Zool. Jahrb. XXIII. 6. p. 725—738. 1 Taf.)

Science Progress (1906) in the Twentieth Century. A Quarterly Journal of Scientific Thought edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. No. 1. p. 1—176. No. 2. p. 177—364. (John Murray, Albemarle St., London 1906. 5/-quarterly.)

II. Anatomie.

Guenot, J. F. 1906. Contributions à l'étude anatomique des Pittosporacées. (Thèse, Paris 1906.)

Marcello, L. 1906. Ricerche anatomiche preliminari sulla Cyphomandra betacea Sendtn. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 142—149.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Arthur, J. C. 1906. The paired seeds of Cocklebur. (Plant World. IX. 10. p. 227—232. 2 figs.)

Best, F. 1906. Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. 3. p. 319—322.)

Borzi, A. 1905. Impollinazione dell'Archontophoenix Cunninghamiana e di alcune specie di Cocos. (Contrib. Biol. veget. III. 17 pp.)

Bruno, A. 1906. Sulle difese foliari della Dactylopetalum Barteri. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 150—152.)

Bruno. A. 1906. Sulle difese marginali delle foglie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 153—170.)

Canzoneri, F. 1906. Nuove ricerche sulle foglie di Ulivo. (Gaz. chimica ital. XXXVI. p. 372—376.)

Chamberlain, Ch. J. 1906. The ovule and female gametophyte of Dioon. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 321—358. 9 figs. 3 pls.)

Cook, M. Th. 1906. The embryogeny of some Cuban Nymphaeaceae. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 376—392. 3 pls.)

De Bruyne, C. 1906. Le sac embryonaire de Phaseolus vulgaris. (Bull. Ac. roy. Belgique, Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 577—598. 2 pl.)

Döring, E. 1906. Ueber einen Fall von Internodienverkürzung bei Scabiosa alpina. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 195. 1 Fig.)

Ernst, A. 1906. Das Keimen der dimorphen Früchtchen von Synedrella nodiflora (L.) Grtn. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 450—458. 3 Textabb.)

Ewert, R. 1906. Die Parthenokarpie der Obstbäume. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 414—416.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 428—432. 215. p. 466—471. ill. à suivre.)

Fries, R. E. 1906. Morphologisch-anatomische Notizen über zwei südamerikanische Lianen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 89—101.)

Giesenhagen, K. 1906. Studien über die Zellteilung im Pflanzenreiche. (Stuttgart 1906. 8°. 91 pp. 13 Fig. 1 Taf.)

Grégoire, V. et W. Deton. 1906. Contribution à l'étude de la spermatogénèse dans l'Ophryotrocha puerilis. (Cellule. XXIII. 2. p. 435—441. 1 pl.)

Habermann. 1906. Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 3. p. 300—317. 1 Taf.)

Harris, D. F. and J. C. Irvine. 1906. On the use of soluble prussian blue for investigating the reducing power of animal bioplasm. (Bioch. Journ. I. 8/9. p. 355—363.)

Hole, R. S. 1906. On pollard-shoots, stool-shoots and root-suckers. Pt. III. (Indian Forester. XXXII. 9. p. 427—433.)

Holmboe, J. 1906. Einige abweichende Formen von Anemone Hepatica L. aus der Umgegend von Christiania. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 357—377. 1 Taf.)

Lagerberg, T. 1906. Ueber die präsynaptische und synaptische Entwicklung der Kerne in der Embryosackmutterzelle von Adoxa moschatellina. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. Mit 6 Textfig.)

Lindman, C. A. M. 1906. Zur Kenntnis der Corona einiger Passifloren. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 55—79.)

Marcello, L. 1906. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 37—39. ill.)

Marcus, H. 1906. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seeigeleiern. (Roux's Arch. Entw. Mech. XXII. p. 445—460. 6 Fig.)

Massalongo, C. 1906. Gli ascidii anormali delle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Malpighia. XIX. p. 448—455. ill.)

Matte, H. 1905. Compléments à la structure mériphytaire du Bowenia spectabilis Hord. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg 1905. p. 409—416.)

Mc. Cleery, Edna M. 1906. Pubescence and other internal peculiarities of Ohio plants. (Ohio Nat. VII. p. 16—17.)

Miechowski, A. 1906. Ueber die Systeme der Festigung in der Blüte. (Zürich 1906. gr. 8°. 123 pp. 40 Fig.)

IV. Biologie.

Brotherus, V. F. 1906. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland, 1904. (Helsingfors 1906. 8°. 29 pp.)

Cortesi, F. 1906. Piante che mangiano la carne. (Il Secolo XX. 1906. p. 396—400. ill.)

Cozzi, C. 1906. Intorno alla biologia della Violetta. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 33—34.)

Dallas, W. L. 1906. Weather charts and reports, and their utility to the Indian agriculturist. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 329—337. 1 col. map.)

Henning, E. 1906. Studier öfver kornets blomning och några i samband därmend stående företeelser. I. Orienterande iakttagelser och synpunkter. [Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhängende Erscheinungen. I. Orientierende Beobachtungen und Gesichtspunkte.] (Redogörelse för Ultuna Landtbr.-Inst. 1905. Meddel. från Ultuna Landtbr.-Inst. Upsala 1906. 1. 45 pp.)

Leclerc du Sablon. 1906. Sur la reproduction du Figuier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 20. p. 756—757.)

Massart, J. 1905. Les collections éthologiques au Jardin botanique de l'état. (Bruxelles, P. Weissenbruch, 1905. 64 pp.)

Montemartini, L. 1906. Fioritura autunnale della Syringa vulgaris dovuta a un fungo parassita. (Riv. Patol. veg. I. p. 226—227.)

Oliva, A. 1906. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione. (Italia agric. XLIII. p. 58—60.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Barber, C. A. 1906. The origin of new sugarcanes by variation. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 285—289. 1 col. pl.)

Barrese, V. 1906. Ricerche preliminari sulla filogenesi dei frumenti. (Labor. bot. Scuola agr. Portici, 1906.)

Bennett, A. and H. W. Lett. 1906. Numerical representation of plant distribution. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 410—414.)

Brown, N. E. 1906. Ceropegia hybrida N. E. Brown (a new natural hybrid), and C. similis N. E. Brown (n. sp.). (Gard. Chron. 3. XL. 1041. p. 383-384. ill.)

Correns, C. 1906. Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 459—474.)

Correns, C. 1906. Sulle leggi della eredità [Traduzione in italiano di P. Baccarini]. (Torino 1906. 8°. 48 pp. ill.)

Guébhard, A. 1905. Sur l'anomalie en jabot des feuilles de Saxifraga crassifolia L. et sur une autre en forme de tubulare. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg 1905. p. 470—472.)

Heron, D. 1906. On the inheritance of the Sex-Ratio. (Biometrika. V. p. 79—85.)

Hertwig, R. 1905. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. (Verh. deutsch. zool. Ges. 1905. p. 186—214.)

Kraemer, H. 1906. Eine bisher unbeachtete lamarckistische Stimme im klassischen Altertum und der Entwicklungsgedanke im Lichte der Haustierzucht. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. p. 1591—1608. p. VI—XIX.)

Lock, R. H. 1906. Recent Progress in the study of Variation, Heredity and Evolution. (London, John Murray, 1906. 8°. 299 pp.)

Magnin, A. 1906. Les variations foliaires et florales du Paris quadrifolia. (Ann. Soc. bot. Lyon. Notes et Mémoires. XXX. 1905 [1906]. p. 157—196. 30 figs.)

Marchal, E. 1906. La science de l'hybridation. (Tribune hortic. 1906. 22. p. 191—192.) [A côté de l'art d'hybrider, consistant surtout en un flair particulier, il y a une véritable science de l'hybridation.

L'auteur examine la loi de Mendel régissant les hybrides de première génération. Il montre ensuite les effets de la loi de dominance par quelques exemples, puis l'existence d'hybrides mélangés ou mixtes. — Henri Micheels.]

Massart, J. 1906. L'évolution et ses facteurs [Six leçons]. (Bruxelles, J. H. Moreau, 1906. 28 pp.)

Nussbaum, M. 1906. Mutationserscheinungen bei Tieren. (Bonn, F. Cohen, 1906. 8⁰. 24 pp.)

VI. Physiologie.

Anonymus. 1906. Contribution à l'étude du processus de la végétation chez les Bambusacées. (Bambou. I. 5/6. p. 146—152. 2 pl.)

Anonymus. 1906. Die Samenruhe und die willkürliche Beeinflussung der Keimungsenergie. (Prometheus. XVIII. 890. p. 86—89. 1 Abb.)

Anonymus. 1906. Rapport sur le développement des Bambous à l'Ermitage en 1906. (Bambou. I. 5/6. p. 157—160.)

Arragon, Ch. 1906. Ueber den Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen. (Zschr. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 530—532.)

Bach, A. 1906. Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. Herrn Chodat zur Antwort. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 3329—3331.)

Barger, G. und **H. H. Dale.** 1906. Die Mutterkornalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 7. p. 550—555.)

Baur, E. 1906. Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei Ligustrum und Laburnum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 416—428.)

Bayliss, W. M. 1906. On some aspects of adsorption phenomena with especial reference to the action of electrolytes and to the test-constituents of proteins. (Biochem. Journ. I. 1 p. 175—232.)

Bohlin, K. 1906. Ueber die Kohlensäureassimilation einiger grünen Samenanlagen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p 102—112.)

Bottazzi, F. und **G. d'Errico.** 1906. Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykose. (Arch. ges. Physiol. CXV. 7/8. p. 359—385.)

Bourquelot, E. 1906. Sur quelques données numériques facilitant la recherche des glucosides hydrolysables par l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris 17 Mars 1906.)

Brooks, Ch. 1906. Temperature and toxic action. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 359—375. 33 charts.)

Christensen, A. 1906. Om Chinaalkaloidernes forhold til Chlor. (Mém. Ac. roy. Sc. et Lett Danemark. VII. I. 5. p. 265—293.)

Comes, S. 1906. Sull' attendibilità del „metodo Pollacci" per la ricerca microchimica del Fosforo nei tessuti animali. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. XC. 12 pp.)

Czapek, F. 1906. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. II. Abh. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. p. 419—467.)

Ewart, A. J. 1906. The function of silica in the nutrition of cereals. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 655—656.)

Fitschy, P. 1906. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. (Bull. Ac. roy. Belgique Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 613—617.)

Fuchs, R. F. 1906. Zur Physiologie der Pigmentzellen [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVI. 24. p. 888—910.)

Gibson, R. J. Harvey 1906. The physiological properties of „West African Bowwood". (Biochem. Journ. I. 1. p. 39—53.)

Gola, G. 1906. Sull' attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. p. 330—337.)

Hagen, Clara 1906. Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörpern und Blutzellen. (Arch. ges. Physiol. CV. 3/4. p. 280—286.)

Hári, P. 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. III. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 11—51.)

Haynes, G. S. **1906.** The pharmacological action of Digitalis, Strophanthus and Squill on the heart. (Bioch. Journ. I. 2. p. 62—87.)

Kostytchew, S. **1906.** Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 436—441.)

Kövessi, F. **1906.** Das Gesetz des Volumen-Wachstums der Bäume. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Küster, E. **1906.** Ueber meine Zentrifugenversuche an Weidenstecklingen. (Bot. Ztg. 2. LXIV. 23. p. 353—355.)

Lengyel, R. **1906.** Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. II. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 7—10.)

Levites, S. **1906.** Ueber den Einfluss neutraler Salze auf die peptische Spaltung des Eiweisses. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 187—191.)

Lubimenko, W. **1906.** Variations de l'assimilation chlorophylliene avec la lumière et la température. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 609—611.)

Murray, C. **1906.** On the influence of Calcium salts on the heat coagulation of fibrinogen and other proteids. (Bioch. Journ. I. 3. p. 167—174.)

Oels, W. **1907.** Pflanzenphysiologische Versuche. 2. Aufl. (Braunschweig 1907. 8⁰. 117 pp. 87 Abb.)

Seyot, P. **1905.** Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34. Sess. Cherbourg 1905. p. 405—448. 5 figs.)

Soave, M. **1905.** Sopra il succo spremuto da semi germinanti. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 312—331.)

VII. Palaeontologie.

Chapman, F. **1906.** Concretionary nodules with plant-remains from the Red of the Yarra at South Melbourne, and their resemblance to the calcareous nodules known as „coal-balls". (Geol. Mag. III. 510. p. 553—556. 2 figs.)

Grand' Eury. **1906.** Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 21. p. 761—764.)

Silvestri, A. **1905.** Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio d'Anghiari. Nota preventiva. (Atti Accad. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 122—128.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Larter, C. E. **1906.** Some Cryptogams of Braunton and Sherwil. (Rept. and Trans. Devonshire Assoc. Adv. Sc., Lit. and Art. XXXVIII. p. 270—293.)

IX. Algae.

Andres, A. **1906.** Sulla formazione del fango termale di Bormio. II. I bioccoli parietali. (Rendic. Istit. Lomb. 2. XXXIX. p 301—316.)

Borge, O. **1906.** Süsswasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 21—34. 1 Taf.)

Börgesen, F. **1906.** Algenvegetationsbilder von den Küsten der Färöer. (Vegetationsbild. von Karsten u. Schenck. IV. Reihe. 6 Taf. 4 pp. Text. Jena, G. Fischer.)

Borzi, A. **1907.** Conspectus generum Stigonematacearum. (N. Notarisia. XXII. p. 37—38.)

Brehm, V. **1905.** Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzenbader Torfmoordistricts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 2. p. 211—228. 5 Textabb.)

Cori, K. J. **1906.** Bericht über die zoologisch-botanischen und die physikalisch-geographischen Untersuchungen im Golfe von Triest. (Jahrber. Ver. Förderung natw. Erforsch. Adria. II. 26 pp.)

Carlson, G. W. F. **1906.** Ueber Botryodictyon elegans Lemmerm. und Botryococcus braunii Kütz. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 141—146. 1 Taf.)

Edwards, A. M. 1907. Origin of a fossil lake in New Jersey and identification of it by the Bacillaria in it. (N. Notarisia. XXII. p. 39—48.)

Forti, A. 1906. Alcune osservazioni sul „Mare sporco“ ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 4. p. 357--408.)

Gepp, A. and **E. S. 1906.** A new species of Lessonia. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 425—426.)

Guilliermond, A. 1906. Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 392—408 et 215. p. 447—465 avec pls. et figs.)

Hedlund, T. 1906. Ueber den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 35—54. 2 Taf)

Huitfeldt-Kaas, H. 1906. Planktonundersögelser i Norske Vande. (Kristiania, Nationaltrykkeriet. 1906. 8⁰. 199 pp. 3 pl. 9 Tab.)

Kylin, H. 1906. Zur Kenntnis einiger schwedischen Chantrasia-Arten. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 113—126.)

Lanzi, M. 1905. Le sporule delle Diatomee. (Atti Acc. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 117—121.)

Marcovei, G. et **J. Scriban. 1906.** Contribution à l'étude de la flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea. (Ann. Sc. Univ. Jassy. III. 4. p. 239—243.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXII. p. 1—36. cont.)

Nalato, G. 1906. Il fenomeno del „Mare sporco“ nell' Adriatico. (Roma. Bertero & Co. 1906. 8⁰.)

X. Bacteriologie.

Almagià, M. 1906. Einfluss des Nährbodens auf die Morphologie der Kolonien und auf die Agglutinabilität von Bakterien. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 159—174.)

Brazzola, F. 1905. Significato dei Batteri termofili, di quelli della putrefazione e del gruppo coli nell'esame bacteriologico delle acque. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 1905. 6 pp.)

Christensen, H. R. 1906. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 378—383.)

Cohn, L. 1906. Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. (Freiburg 1906. 8⁰. 28 pp.)

Delanoë. 1906. Note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. Influence de la température sur la végétation et sur le pouvoir chromogène. (C. R. Soc. Biol. Paris. 13 Avr. 1906.)

Dreyer. 1906. Ueber eine einfache Methode, Untersuchungsmaterial nebeneinander auf aërobe und anaërobe Bakterien zu untersuchen. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 1185—1187.)

Düggeli, M. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 489—506.)

Fortineau, L. 1904. L'Erythrobacillus pyosepticus et les bactéries rouges. (Thèse Fac. Méd. Paris, A. Jouve, 1904. 164 pp.)

Fuhrmann, F. 1906. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 356—365. Forts. folgt.)

Gauchery, P. 1906. Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 215. p. 433—446. à suivre.)

Gredig, E. 1906. Beiträge zur Nitrifikation und Nitratzersetzung im Neckarwasser und die Bakterienflora des Neckars zu verschiedenen Jahreszeiten. (Heidelberg 1906. 8⁰. 96 pp.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus [concl.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 384—395. 8 Taf.)

Heim, L. 1906. Lehrbuch der Baktertologie. 3. Aufl. (Stuttgart. 1906. gr. 8⁰. XII, 550 pp. 18 Taf. u. 233 Fig.)

Klimenko, W. N. 1906. Bacillus paratyphosus Becane. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 203—213.)

Koning, C. J. 1906. Biologische und biochemische Studien über Milch. Aus dem Niederländ. übersetzt von Dr. J. Kaufmann. (Leipzig, M. Heinsius Nachf. 1906. 8⁰. I. Heft. IV, 131 pp.)

Leck, J. van der 1906. Aromabildende Bakterien in Milch. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 366—373. Forts. folgt.)

Miehe. H. 1906. Die Selbsterhitzung des Heus. Eine biologische Studie. (Jena, G. Fischer, 1906. 8⁰.)

Nabokich, A. J. u. A. F. Lebedeff. 1906. Ueber die Oxydation des Wasserstoffes durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 350—355. 1 Fig.)

Neubauer, J. 1905. Ueber anaërobe Bakterien im Rinderdarm. (Bern, 1905. 8⁰. 28 pp.)

Omeliansky, W. 1906. De la méthode bactériologique dans les recherches de chimie. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 224—247. 1 pl.)

XI. Pathologie, Fungi.

Adams, J. 1906. Note on some Northern Fungi. (Irish Nat. XV. 12. p. 280.)

Appel, O. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. 155—188. 1 Taf. 2 Abb.)

Appel, O. 1906. Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (Flugblatt kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 36. 4 pp. 6 Abb.)

Appel, O. 1906. Einige Versuche über die Möglichkeit eines parasitären Auftretens von Merulius lacrimans. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 204—206. 2 Abb.)

Appel, O. und W. F. Bruck. 1906. Sclerotinia Libertiana als Schädiger von Wurzelfrüchten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. p. 189—203. 10 Abb.)

Baccarini, P. 1906. Appunti per la morfologia dello stroma nei Dotidacei. (Ann. di Bot. IV. p. 195-211. 1 tav.)

Baccarini, P. 1906. Intorno ad una affezione della Winterana canella L. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 281—287. ill.)

Barsali, E. 1906. I funghi mangerecci della provincia di Pisa. (Pisa, tip. Simoncini. 1906. 8⁰. 36 pp. ill.)

Barter, J. E. 1906. Mushrooms and how to grow them. (London 1906. 8⁰. 44 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Eene goede methode tot bestrijding van Pestalozzia palmarum bij den cocospalm. (Teysmannia. 1906. 10. 4 pp.)

Bondarzew, A. S. 1906. Die pflanzlichen Parasiten der kultivierten und wild wachsenden Pflanzen, gesammelt im Gouvernement Kursk in den Jahren 1901, 1903—1905. (Acta Horti petropol. XXVI. 1. p. 1—52. Russisch.)

Bresadola, G. 1906. I funghi mangerecci e velenosi dell'Europa media, con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. Seconda edizione. (Trento. 1906. 8⁰. 142 pp. 121 tav.)

Bruck, W. F. 1906. Pflanzenkrankheiten. (Leipzig 1906. 12⁰. Mit 1 farb. Taf. u. 45 Fig.)

Buller, A. H. R. 1906. The Biology of Polyporus squamosus Huds., a Timber-Destroying Fungus. (Journ. econ. Biol. I. 3. p. 101—138. pl. V—IX and 6 text-fig.)

Buller, A. H. R. 1905. The destruction of wooden paving blocks by the Fungus Lentinus lepideus Fr. (Journ. econ. Biol. I. 1. p. 2—13. 2 pl.)

Butler, E. J. 1906. Some diseases of palms. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 299—310. 2 pl.)

Calvino, M. 1906. Il Pidocchio o Fleotripide dell'Olivo. (Italia agric. XLIII. p. 108—109. 1 tav.)

Calzolari, C. 1905. La Diaspis pentagona del Gelso. (Mantova, presso la Cattedra di Castiglione delle Stiviere. 1906.)

C[avazza], D. 1906. Cure invernali agli alberi fruttiferi. (Italia agric. XLIII. p. 53—55.)

Čelakovský, L. 1906. Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. (Kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 23. Nov. 1906. 86 pp.)

Ceni, C. 1906. Sul ciclo biologico dei Penicilli verdi in rapporto coll'endemia pellagrosa e con speciale riguardo alla loro attività tossica nelle varie stagioni dell'anno. III. Nota. (Riv. sper. Freniatria, Reggio. XXXII. 30 pp. 1 tav.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées [suite]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 395—411. à suivre.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Diss. Lausanne. G. Fischer, Jena 1906. 8°. 48 pp. 1 pl. et figs.)

Ehrenberg, P. 1906. Einige Beobachtungen über Pflanzenschädigungen durch Spüljauchenberieselung. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. p. 193—202.)

Ehrlich, F. 1906. Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. (Biochem. Zschr. II. p. 52—80.)

Ferraris, T. 1906. Materiali per una flora micologica del Piemonte. Prima contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. (Malpighia. XX. p. 125—158.)

Gabotto, L. 1906. Note e appunti sulle principali malattie che colpirono le nostre colture nell'annata agricola 1905. (Casal Monferrato Comizio agrario. 1906.)

Greig-Smith, R. 1906. The Formation of Slime or Gum by Rhizobium leguminosarum. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales for 1906. XXXI. 2. 123. p. 264—294.)

Greig-Smith, R. 1906. The Structure of Rhizobium leguminosarum. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 123. p. 295—302. 2 pl.)

Guéguen, F. 1906. Sur la morphologie et la biologie du Xylaria Hypoxylon. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 316—320.)

Guercio, G. del 1906. Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p 660—667. ill.)

Guercio, G. del 1906. Intorno ad alcuni insetti dell'Olivo ed ai suggerimenti più adatti per combatterli. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 493—503. Ill.)

Guercio, G. del 1906. L'Anomala, l'Epicometis, gli Othiorrhynchus ed i Rhynchites della Vite e degli alberi fruttiferi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 745—753. ill.)

Guercio, G. del 1906. La tignola del Melo: Hyponomeuta malinella Zeller. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 824—827. ill.)

Guercio, G. del 1906. Le cocciniglie degli agrumi. (Bull. Uff. Agr. Ind. e Comm. III. p. 257—269. ill.)

Hedlund, T. 1906. Om skilnaden mellan Lactuca Chaixii Vill. och L. quercina L. (Bot. Not 1906. p. 277—293. ill.)

Hennckel, A. 1906. Einige Bemerkungen zur Histologie der Mucoraceen. (Scripta botan. Horti Univ. petropol. XXIII. p. 124—130 [russisch] und 131—132 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)

Hennckel, A. und **A. Tschernjajew.** 1906. Zur Frage über den Metallotropismus von Phycomyces nitens Kunze. (Scripta bot. Horti Univ. petrop. XXIII. p. 115—121 [russisch] und 122—123 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)

Hennings, R. 1906. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. (Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. Berlin, G. Reimer, 1906.)

Hertz, A. F. 1906. Ueber Filtration durch tierische Membranen und den Salzgehalt des Blutes, verglichen mit dem anderer seröser Flüssigkeiten. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 347—364.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 345—349.)

Hilton, A. E, 1906. On the study of the Mycetozoa. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 423—428.)

Höhnel, F. von 1906. Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 437—440. Forts. folgt.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 321—330. Forts. folgt.)

Jang, W. 1904. Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. (Ber. kgl. Lehranst. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. Rhein. 1904. Mit 1 Fig.)

John, A. 1906. Mutterkorn-Abnormitäten. (Pharm. Challe. XLVII. 46. p. 943—945. ill.)

Lafar, F. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 12 u. 13. (Jena, 1906.)

Léfroy, H. M. 1906. The Caterpillar pest of Indigo in Behar. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 338—350. 1 col. pl. 1 fig.)

Leonardi, G. 1906. Sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Targ. Replica al dott. R. Farneti. (Portici, 1906. 4°. 4 pp.)

Le Renard. 1906. De l'action des sels de cuivre sur la germination du Penicillium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 607—608.)

Lindau, G. 1906. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Rabenhorsts Kryptogamenflora. Lfgr. 102. I. 8. (Leipzig. 1906. 8. p. 641—704.)

Magnus, P. 1906. Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 474—476.)

Manaresi, A. 1906. I portainnesti degli alberi fruttiferi. (Il Raccoglitore, N. S. IV. p. 48—51, 73—75, 89—92, 121—123, 155—157.)

Massee. G. 1906. A text-book of Fungi, including morphology, physiology, pathology, classification etc. (London. Duckworth & Co., 1906. 8°. XI, 427 pp. 141 figs.)

Mensio, C. 1906. Alcune esperienze per combattere il Tetranico. (Il Coltivatore. LII. p. 238—241.)

Mercier, L. 1906. Un organisme à forme levure, parasite de la Blatte [Periplaneta orientalis]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 1081—1083.)

Miller, V. 1906. Verzeichnis der in Bologoje im Sommer 1903 gefundenen Wasserpilze [Phycomyceten]. (Ber. biol. Süsswasserst. kais. Natf. Ges. St. Petersburg. II. p. 67—70. Russisch.)

Mingrino, E. 1906. La carie dell'Ulivo. (Italia agric. XLIII. p. 177—178.)

Nomura, H. 1906. Ulteriori ricerche sperimentali sulla etiologia della malattia del Baco da seta detta „flaccidezza". (Atti Ist. bot. Pavia. IX. 23 pp.)

Trotter, A. 1905. Eccessivo sviluppo di una muffa (Sterigmatocystis nigra) su di un vino in normale fermentazione. (Giorn. Vitic. e Enol. XIII. 3 pp.)

XII. Lichenes.

(Vacat.)

XIII. Bryophyten.

Keller, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 893—900.)

Levier, E. 1906. Muscinee raccolte nello Schen-si (Cina) dal Rev. G. Giraldi. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 237—280. 4. p. 347—356.)

Negri, G. 1906. Sulla flora briologica della penisola Sorrentina. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. 22 pp.)

Němec, B. 1906. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. (Jahrb. wissensch. Bot. XLIII. 4. p. 501—579. 33 Textfig.)

XIV. Pteridophyten.

Fish, D. S. 1906. Note on Adiantum Capillus-Veneris (L.). (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 196—198.)

M'Ilroy, J. H. 1906. Some notes on the leaves of Nephrodium Filix-mas L. and Scolopendrium vulgare Sm., in relation to environment. (Proc. roy. philos. Soc. Glasgow. 6 pp. 1 pl. 2 ff.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Alexander, J. A. 1906. Notes on the flora of the coast and islands of Portuguese East Africa, with photographs of interesting trees, plants, and forest scenery. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 167—185. ill.)

d'Ancona, C. 1906. I Trachycarpus. (Bull. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 102—111. ill.)

Anonymus. 1906. Lobelia Kathleen Mallard. (Gartenflora. LV. 23. p. 617. 1 kol. Taf.)

Anonymus. 1906. Note sur l'indigénat des bambous cultivés en Europe. (Bambou. I. 5/6. p. 126—135.)

Anonymus. 1906. On island floras. (Scottish geogr. Mag. XXII. 11. p. 584—589.)

Anonymus. 1906. Yorkshire Naturalists at Ginsborough [contin]. (Naturalist. 1906. 599. p. 433—436.)

Areangeli, G. 1906. Ancora alcune osservazioni sull' Euryale ferox Sal. (Proc. verb. Soc. toscana Sc. nat. XV. p. 40—42.)

Baccarini, P. 1906. Notizie intorno ad un Muscari mostruoso. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI. p. 179—181. ill.)

Bailey, W. W. 1906. Our poisonous plants. (Amer. Bot. XI. p. 57—63.)

Baker, R. T. 1906. On two species of Eucalyptus, undescribed or imperfectly known, from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 122. p. 303—308. 2 pl.)

Béguinot, A. 1906. Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 32—41.)

Béguinot, A. 1906. A proposito di una nuova specie del genere Gypsophila L. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 9—10.)

Berger, A. 1906. Epiphyllanthus obtusangulus [Lindb.] Berger. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 166—167.)

Berger, A. 1907. Sukkulente Euphorbien. (Stuttgart, E. Ulmer, 1907. Mit 33 Abb.)

Billups, C. R. 1906. Two old Cheshire records confirmed. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 427—428.)

Blanchard, W. H. 1906. A new dwarf blackberry. (Torreya. VI. p. 235—237.) (Rubus abbreviatus, from Vermont. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1906. Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. III. (Rhodora. VIII. p. 212—218.)

Blumer, J. C. 1906. Wild fruits and shrubs of the Priest River valley. (Plant World. IX. p. 240—246.) [Referring to a part of northwestern Idaho. — Trelease.]

Bolus, H. 1906. Contributions to the african flora. [Trans. south afric. philos. Soc. XVI. 4. p. 381—400. 1 pl.)

Boulger, G. S. 1906. The disappearance of British plants. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 415—422.)

Britton, N. L. 1906. Recent explorations in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 245—250. [A general account of work in progress. — Trelease.]

Brown, R. N. R. 1906. Contributions towards the Botany of Ascension. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 199—204.)

Burnham, S. H. 1906. A new species of Monotropsis. (Torreya. VI. p. 234—235.) [Monotropsis Lehmanae, in North Carolina. — Trelease.]

Busch, N. 1906. Cruciferae nonnullae orientales novae vel minus cognitae. (Acta Horti bot. Univ. imp. jurjev. VII. 3. p. 142—144. 1 Taf.)

Castellain, A. 1906. The Birds and Flowers of Bath, 1905. (Proc. Bath nat. Hist. and Antiq. Field Club. XI. 1. p. 26—35.)

Cooke, T. 1906. Flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part 3. Verbenaceae to Euphorbiaceae. (London 1906. 8°. p. 433 a. f.)

Cowan, A, 1906. Meeting of the Scottish Alpine Botanical Club, 1905, at Killin. (Trans. and. Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 165—167.)

Dahlstedt, H. 1906. Einige wildwachsende Taraxaca aus dem botan. Garten zu Upsala. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 166—183.)

Domin, K. 1906. Koeleriae aliquot novae in collectione Doctoris A. de Degen a. 1904—1905 observatae. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Druce, G. C. 1906. Salvia Marquandii sp. n. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 405—407. 1 pl.)

Eardley-Wilmot, S. 1906. Notes on the influence of forests on the storage and regulation of the water supply. (Forest Bull. Calcutta 1906. 9. 58 pp. with pls.)

Elofson, A. 1905. Ur berättelse öfver en med understöd af Letterstedtska resestipendiet åren 1903—1904 företagen Studieresa. [Aus Ber. über eine mit Unterst. d. Letterstedt'schen Reisestipendiums in den Jahren 1903—1904 vorgenommene Studienreise]. (Landbr. Ak. Handl. och Tidskr. 1905. p. 341—365.)

Erdner, E. 1906. Juncus acutiflorus Ehrh. × alpinus Vill. = Juncus Langii mh., nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196.)

Eriksson, J. 1906. Amerikanska krusbärsmjölldaggen i Sverige. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm. Flygblad 1906. 1. 4 pp. 3 Abb.)

Eriksson, J. 1906. Amerikanska krusbärsmjöldaggen på allmän invandring i vart land. (Trädgarden 1906. 3 pp.)

Essed, E. 1906. The Savannahs of Guyana. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 159—164.)

Ewart, A. J. 1906. The weeds of Lake Wendouree. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588—692.)

Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906. The proclaimed plants of Victoria. The Water Hyacinth. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588. 1 col. pl.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. V. (Rep. nov. Speg. Regni veg. III. 38/39. p. 183—185.)

Fedtschenko, Olga 1906. Uebersicht der turkestanischen Aroideen. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 197—200.)

Fernald, M. L. 1906. Potamogeton spathaeformis a probable hybrid in Mystic Pond. (Rhodora. VIII. p. 224.)

Fernald, M. L. 1906. Twelve additions to the flora of Rhode Island. (Rhodora. VIII. p. 219—222.)

Feruglio, D. 1905. I prati di monte nelle Prealpi Giulie occidentali. (Udine, tip. Seitz, 1905.)

Fischer, C. E. C. 1906. Shrubs and trees of the evergreen sholas of North Comibatore. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 481—488.)

Fox, Th. 1906. How to find and name wild flowers: With an introduction by F. E. Hulme. (Cassel & Co. 8°. XVI, 265 pp. Ill. by the author.)

Gardiner, J. S. 1906. The Indian Ocean. (Geogr. Journ. XXVIII. 5. p. 454—465. ill.)

Garnier, R. et A. Laronde. 1906. Excursion botanique à Chézery [Ain]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 4. p. 129—135.)

Gibbs, Miss L. S. 1906. A contribution to the botany of Southern Rhodesia. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 425—494. 4 pl.)

Gortani, L. e M. 1906. Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. Parte II, 1. (Udine 1906. 8°. 272 pp.)

Guffroy, Ch. 1907. Une espèce nouvelle pour la flore dauphinoise. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207$^{\text{bis}}$. p. XX.)

Gürke, M. 1906. Mamillaria Palmeri Jacobi. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 174—175.)

Gürke, M. 1905. Opuntia clavarioides Link et Otto. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 168. 1 Abb.)

Haines, H. H. 1906. On two new species of Populus from Darjeeling. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 407—409. ill.)

Hamilton, F. 1906. Cornish Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 426—427.)

Hannezo, J. 1906. Quelques notes sur la flore algérienne de la province d'Oran. (Bull. Soc. Nat. Ain. 1906. 19. p. 60—74. 1 carte.)

Landsborough, D. 1906. The extra-tropical trees of Arran. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 136—157.)

Laronde, A. e R. Garnier. 1906. Les jardins alpins. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France, XIX. 4. p. 143—147.)

Laubert, R. 1906. Ambrosia artemisiaefolia Linné, ein interessantes eingewandertes Unkraut. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 735—741.)

Lauterborn, R. 1906. Zur Kenntnis der sapropelischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196—197.)

Léveillé, H. 1907. Cinquième supplément à la flore de la Mayenne. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207$^{\text{bis}}$. p. I—XIX. 16 cartes.)

Levy, B. 1906. Sauromatum guttatum. (Frankfurt 1906. 4°. 12 pp.)

Lilly, C. J. 1906. Vicia Orobus in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 12. p. 267—268.)

Linton, E. F. 1906. Flora of Bristol. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 429.)

Lojacono-Pojero, M. 1906. Addenda et emendanda ad Floram Siculam. (Malpighia. XX. p. 37—48.)

Longo, B. 1906. Intorno al Pinus leucodermis Ant. (Ann. di Bot. IV. p. 115—131. 3 tav.)

Makino, T. 1906. Observations on the japanese flora. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 79—86. to be cont.)

Markovitsch, W. 1906. Aux sources des rivières Ardon et Rion [Caucase]. Excursions botaniques en Ossétie et Colchide. (Mém. Soc. Géogr. St. Pétersbourg. 1906. 222 pp. 24 pl. en Russe.)

Marshall, J. J. 1906. The dwarf thistle (Carduus acaulis L.) in East Yorkshire, a new record for the Riding. (Naturalist. 1906. 599. p. 437.)

Masters, M. T. 1906. On the Conifers of China. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 410—424.)

Matsumura, J. and B. Hayata. 1906. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum. (Journ. Coll. Sc. imp Univ. Tokyo. XXII. p. 1—702. 18 pl.)

Mattei, G. E. 1906. Un altro erbario dell' Orto Cattolico. (Bull. Orto bot. Palermo. V. p. 1—26.)

Miyoshi, M. and J. Makino. 1906. Pocket-Atlas of Alpine Plants of Japan. Part I. (Tokyo 1906. 35 pl.)

Moffat, C. B. 1906. Spiranthes autumnalis in the Phoenix Park. (Irish Nat. XV. 12. p. 279.)

Monteverde, N. 1906. Botanischer Atlas. Beschreibung und Abbildungen der Pflanzen der russischen Flora. (St. Petersburg 1906. 8°. Mit Abb. Russisch. Lfrg. 3 u. 4.)

Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 200—202. Schluss folgt.)

Murr, J. 1906. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die pontisch-illyrischen Elemente der Tiroler Flora. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Norén, C. O. 1906. Om vegetationen pa Vänerns sandstränder. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 222—236.)

Omang, S. O. F. 1906. Hieracium-Sippen der Gruppe Alpina aus dem südlichen Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 303—356. Taf. XII—XIV.)

Rosa, F. de 1905. La Tetragonia. (Riv. agr. ed Italia ortic. Napoli. XV. 14 pp.)

Rubner, K. **1906.** Epilobium hirsutum L. × Lamyi F. Schultz = Epilobium Ratisbonense mh. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 170—172.)

Rudberg, A. **1906.** Ny funna Växter i Västergötland. (Bot. Not. 1906. 5.)

Scharfetter, R. **1906.** Die Liliaceen Kärntens. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 6/7.)

Schelle, E. **1906.** Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer, 1906. Mit 200 Abb.)

Schlechter, R. **1906.** A new philippine Burmania. (Philippine Journ. Soc. I. Suppl. 4. p. 305.)

Schlechter, R. **1906.** New philippine Asclepiadaceae. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 295—303.)

Schneider, C. K. **1906.** Species varietatesque Pomacearum novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 36/37. p. 150—155.)

Scholz, J. **1905.** Die Ueberreste der Steppenflora auf Heide- und Waldboden in Westpreussen. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII. p. 22—26.)

Schulz. **1906.** Ueber einige Probleme der Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Süddeutschlands. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 197—295.)

Späth, L. **1906.** Die neue Goldparmäne. (Gartenflora. LV. 21. p. 561. 1 kol. Taf.)

Stapf, O., T. A. Sprague, R. A. Rolfe, C. B. Clarke, T. Dawe and C. H. Wright. **1906.** Plantae novae Daweanae in Uganda lectae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 262. p. 495—544. 2 pl. 1 map.)

Strecker, W. **1906.** Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblüter. (Berlin, P. Parey, 1906. 180 pp. 107 Textabb.)

Thiselton-Dyer, W. T. **1906.** Curtis's bot. Mag. 4. II. 23.

Thomas, F. **1906.** Verschleppung der Collomia durch Flusskies. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 106—107.)

Toepffer, A. **1906.** Salicetum exsiccatum. Fasc. I. No. 1—50. (Im Selbstverlag, München, Blütenstr. 14. 1906.)

Trail, J. W. H. **1906.** Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland [contin.]. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 230—233.)

Trail, J. W. H. **1906.** Aliens among Tares in Aberdeenshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 242—243.)

Trail, J. W. H. **1906.** Procumbent meadow grass (Sclerochloa procumbens Beauv.) in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 243.)

Ulbrich, E. **1906.** Leguminosae andinae. III. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 541—555. 1 Fig.)

Usteri, A. **1906.** Contribuiçao para o conhecimento da flora dos Arredores da cidade de São Paulo. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 20 pp.)

Usteri, A. **1906.** Contribution à la connaissance du Struthanthus concinnus Mart. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 13 pp. 10 figs. 2 pl.)

Witte, H. **1906.** Till de svenska alfvarväxternas ekologi. [Zur Oekologie der schwedischen Alfvarpflanzen.] (In.-Diss. Uppsala 1906. 119 pp. 21 Textfig.)

Woodhead, T. W. **1906.** Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 261. p. 333—406.)

Woodruffe-Peacock, E. A. **1906.** Hypochoeris glabra Linn. in Lincolnshire. (Naturalist. 1906. 595. p. 263.)

Zimmermann, Fr. **1906.** Flora von Mannheim und Umgebung. [Forts.] (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 215/216.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. **1906.** Notizie sull' andamento delle coltivazioni e cure dei tabacchi. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi, Scafati. V. 4/5. p. 96—166.)

Anonymus. 1906. Selected papers from the Kew Bulletin. III. Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Addit. Ser. VII. 187 pp.)

Anonymus. 1906. Solanum Commersoni violet et Géante bleue [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 11. p. 260—262.)

Beckurts, H. 1906. Ueber Kakao und Schokolade. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 7. p. 486—516.)

Braun, K. 1906. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von Agave rigida var. sisalana Engelm. [Forts.] (Der Pflanzer. II. 15. p. 225—240. 16/17. p. 241—257. Forts. folgt.)

Busse, W. 1906. Westafrikanische Naturpflanzen. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV Reihe. 6 Lichtdrucktaf. mit 16 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1906.)

Calabresi, G. A. 1906. Sul valore fertilizzante delle melme dei maceratoi da canapa. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 618—622.)

Campbell, A. G. 1906. Fruit tree making. What to plant. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 583—586. 3 f.)

Carpenter, G. H. 1906. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1905. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 8. p. 321—344. pl. XXVII—XXXI.)

C[avazza], D. 1906. Il Topinambour: Helianthus tuberosus. (Italia agric. XLIII. p. 156—159. 1 tav.)

Cluss, A. 1906. Die Kartoffeltrocknerei und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft in Gegenwart und Zukunft. (Wien. landw. Zeitg. 1906. 67 pp.)

Costantin et **Gallaud. 1906.** Sur l'arbre à chilté rapporté du Mexique par M. Diguet. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 385—391. ill.)

Curé, M. 1906. Rapport sur les cultures du „Solanum Commersoni violet" et autres variétés et de la pomme de terre „Géante Bleue". (Journ. Soc. nation. Hortic. 4. VII. p. 516—519.)

De Grazia, S. 1906. Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura sulla vegetazione e sul prodotto della segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 529—542.)

De Grazia, S. e **S. Caldieri. 1906.** Influenza di alcuni concimi sulla composizione immediata dei semi di segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 514—528.)

Desai, A. K. 1906. Condition of the forests in the Godhra Range, Panchmahals, after the drought of 1899—1900. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 493—494.)

Dorph-Petersen, K. 1906. Aarsberetning for „Dansk Frökontrol" [Jahresbericht der dänischen Samenkontroll-Station] 1904—05. (Tidskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 1—47.)

Elmer, A. D. E. 1906. A fascicle of Benguet figs. (Leaflets Phillipine Bot. I. 2. p. 1—21.)

Engler, A. 1906. Ueber Maesopsis Eminii Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 239—242. 1 Abb.)

Eriksson, J. 1906. Kgl. Landtbruks-Akademiens Växtfysiologiska Försöksanstalt till upplysning och vägledning för utställningsbesökande. (Stockholm 1906. 8 . 38 pp. ill.)

Eriksson, J. 1906. Klumprot sjuka å kål. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm. Flygblad 1906. 4. 4 pp. 4 Fig.)

Eriksson, J. 1906. Landtbruksbotanisk Berättelse af år 1906. (Meddel. kgl. Landtbr.-Ak. Expt. Stockholm. 1906. 92. 64 pp. Mit Fig. u. 2 Taf.)

Escobar, R. 1905. Problèmes agricoles au Mexique. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 89—117.)

Fischer, Ch. 1906. Spelzweizen. (Deutsche landw. Presse. 1906. p. 741. 1 Abb.)

Gautier, A. 1906. Application aux vins de Perse de la règle caractérisant le mouillage: somme alcool + acide. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 403—404.)

Griffiths, D. 1906. Feeding frickly pear to stock in Texas. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, Bureau anim. Industry. 1906. 91.) [Includes critical notes on Opuntia macrorhiza, O. lindheimeri and O. engelmannii. — Trelease.]

Haan, J. van Breda de 1906. Verslag over de tabakscultuur in het district Garoeng der residentie Kedoe. (Teysmannia. 1906. 9. 32 pp.)

Holtz, W. 1906. Bericht über Blackwattle-Wirtschaft in Südafrika. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 1. 14 pp. 3 Taf.)

Hooper, D. 1906. The uses and value of the root of Costus speciosus as a food stuff. (Agric. Ledger. 1906. 2. p. 19—21.)

Hunger, F. W. T. 1906. Expérience de culture à l'ombre faite avec du tabac de Déli sur la côte orientale de Sumatra. (Arch. Mus. Teyler. 2. X. 3. p. 181—250. Avec figs. pl. et tabl.)

Kampffmeyer, B. 1906. Die Dr. Mehnersche Bodenheizung. (Gartenflora. LV. 22. p. 599—606.)

Landreth, B. 1906. The New Agriculture. (Proc. amer. phil. Soc. XLV. p. 166—178.) [A review of some of the changes which have taken place in agriculture with the application of modern machinery and scientific methods. — Harris.]

Mayer, A. 1906. Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd. III. Die Gärungschemie, neu bearbeitet von Dr. J. Meisenheimer. 6. Aufl. (Heidelberg, C. Winter, 1906. 8°. VI, 248 pp. ill.)

Mc. Alpine, D. 1906. Potato experiments at Bunyp, 1905—06. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 582—583.)

Pantanelli, E. 1906. Vinificazione al bisolfito e fermento puro del Lambrusco. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 543—589.)

Paris. 1906. Le dattier au Figuig [suite et fin]. (Rev. hortic. Algérie. X. 10. p. 221—235. 4 figs.)

Penny, F. E. 1906. The Tea-Planter. (London 1906. 8°. 382 pp.)

Puglisi, M. 1906. Sopra particolari casi di germinazione del Lupinus albus L. (Ann. di Bot. IV. p. 393—433. 3 tav.)

Rusby, H. H. 1906. The wild foods of November. (Country Life in America. XI. p. 82—94.) [An illustrated account of native nut-bearing trees and shrubs. — Trelease.]

Vries, H. de 1906. Elementary species in agriculture. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 149—156.)

Willis, J. C. 1906. The progress of botanical and agricultural science in Ceylon. (Sc. Progress. I. 2. p. 308—324.)

Wittmack, L. 1906. Bewährte Grassamenmischungen für Rasenflächen. (Gartenflora. LV. 21. p. 568—572.)

Woldan, E. 1906. Erfahrungen in der Anwendung von Karbolineum im Obstbau. (Landw. Zschr. Oesterr.-Schlesien. VIII. 21. p. 507—510.)

Zacharias, E. 1906. Ueber Blühen und Fruchtansatz bei Obstbäumen. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1906. 11. p. 84—86.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 8 Octobre 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 967—974.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. Dr. Ernst Pfitzer. (Bambou. I. 5/6. p. 165.)

Bower, F. O. 1906. Harry Marshall Ward. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 422—425.)

Briquet, J. 1906. Biographies de botanistes suisses. (Genève 1906. 8°. 175 pp. 5 portr.)

Cermenati, M. 1906. Ulisse Aldrovandi e l'America. (Ann. di Bot. IV. p. 313—367.)

Hamy, E. T. 1906. Aimé Bonpland; sa vie, son oeuvre, sa correspondance etc. (Paris 1906. 8°. avec 1 carte et 1 portrait.)
Magnus, R. 1906. Goethe als Naturforscher. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VII, 336 pp. Mit Abb. u. 8 Taf.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Baker, R. T. and **H. G. Smith. 1906.** On an undescribed Species of Leptospermum and its essential Oil. (Journ. roy. Soc. Sydney. 1906. 7 pp. 1 pl.)
Baur, E. und **E. Polenske. 1906.** Ueber ein Verfahren zur Trennung von Stärke und Glykogen. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXIV. 3.)
Brandel, J. W. 1906. The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 10. p. 317—320.)
Coffignier, Ch. 1906. Etude de quelques copals d'Amérique. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 22. p. 1143—1150.)
Franke, H. 1906. Die neueren chemischen Untersuchungen über das Tannin. (Pharm. Challe. XLVII. 48. p. 983—987.)
Guigues. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. [suite.] (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 440—446. à suivre.)
Hérissey, H. 1906. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'Eryobotrya japonica. (C. R. Soc. Bio Paris 27 juill. 1906.)
Hérissey, H. 1906. Sur le dosage de petites quantités d'aldéhyde benzoïque. (C. R. Soc. Biol. Paris 19 janv. 1906.)
Hérissey, H. 1906. Sur l'existence de la „prulaurasine" dans le Cotoneaster microphylla. (C. R. Soc. Biol. Paris 16 Nov. 1906.)
König, J. 1906. Bestimmung der Zellulose, des Lignins und Kutins als Bestandteile der Rohfaser. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XII. p. 385—395.)
König, J., A. Fürstenberg und **R. Murdfield. 1906.** Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 55—111.)
Kühn, B. und **G. Halfpaap. 1906.** Zur Kenntnis der Welmann'schen Reaktion auf Pflanzenöle. (Zschr. f. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 449—455.)
Lefèvre, Ch. 1906. La „taxicatine" glucoside nouveau retiré du Taxus baccata. (C. R. Soc. Biol. Paris 23 Mars 1906.)
Lindemuth, H. 1906. Ueber angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 428—435.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 32. Jg. [1904.] 2. Abt. H. 7. [Schluss.] Register. (Leipzig, Gebr. Bornträger, 1906. p. 1329—1360. Mit 1 Portr.)

Ausgegeben: 15. Januar 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Biochemical Journal. 1906. Edited by Benjamin Moore and E. Whitley. (Liverpool. 1906.)

Leduc, Stéphane 1905. Culture de la cellule artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 842—844. ill.)

Parsons, H. G. 1906. Children's gardens and their value to teachers of botany and nature study. (Plant World. IX. 10. p. 237—239. 1 pl.)

Underwood, L. M. 1906. A report on the condition of the tropical laboratory [at Cinchona, Jamaica]. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 250—255.)

Vieux, E. F. 1906. Materials used in making Bead Chains and Rosaries in India. (Agric. Ledger. 1906. 6. p. 69—75.)

Wiesner, J. 1906, Hammerling, Linnés Landsitz. (Oesterr. Rundschau. VII. 87/88. p. 329—340.)

Wright, A. E. 1906. The Principles of Microscopy. Being an introduction to work with the Microscope. (London 1906. 8⁰. with col. pl. and ill.)

II. Anatomie.

Karzel, R. 1906. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde bei Tilia sp., Aesculus Hippocastanum. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math. nat. Kl. 1. CXV. p. 1347—1368. 1. Taf.)

Kränzlin, Helene 1906. Ueber das Dickenwachstum der Palme Euterpe oleracea. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 483—489. 4 Textabb.)

Piccioli, L. 1906. I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia. (Siena, tip. Sordomuti, 1906. 8⁰. 93 pp. 165 ff.)

Piccioli, L., 1906. Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le Querci italiane. (Atti Acc. Georgof. Firenze. 5. III. p. 1—58; ill.)

Strasburger, E. 1906. Ueber die Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 4. p. 580—628. 3 Taf.)

Tassi, Fl. 1906. Ricerche comparate sul tessuto midollare delle Conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno. (Bull. Labor. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 3—96 e I—XII, ill.)

Tichomirow, W. 1906. Sur les inclusions intracellulaires de la feuille du Nerprun purgatif [Rhamnus cathartica L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 922—924.)

Ursprung, A. 1906. Beitrag zur Erklärung des eczentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 498—501.)

Ursprung, A. 1906. Ueber die Dauer des primären Dickenwachstums [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 489—497).

Vidal, L. 1906. Anatomie de la racine et de la tige de l'Eritrichum nanum. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg. 1905. p. 472—475.)

Witte, H. 1906. Ueber das Vorkommen eines aërenchymatischen Gewebes bei Lysimachia vulgaris L. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 265—274.)

III. Biologie.

Kubart, Br. 1906. Einige Bemerkungen über das Aufblühen von Vitis vinifera L. (Die Weinlaube, Klosterneuburg bei Wien. XXXVIII. 1.)

Paglia, E. 1906. L'ermafroditismo di Melandrium pratense. (Rivista ital. Sc. nat. XXVI. p. 1—6.)

Rabe, F. 1906. Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. (Leipzig. 1906. 8⁰. 76 pp.)

Raunkiaer, C. 1906. Edderkopper og blomsterbesögende Insekter [Les araignées et les insectes visiteurs des fleurs]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 313—317.)

Resvoll, Thekla R. 1906. Pflanzenbiologische Beobachtungen aus dem Flugsandgebiet bei Röros im inneren Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 4 p. 289—302. Taf. VI—XI.)

Rippa, G. 1906. Ricerche sulla impollinazione del Castagno e del Faggio. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 175—180.)

Sernander, R. 1906. Entwurf einer Monographie der europäischen Myrmecochoren. (Kgl. svenska Vetensk. Ak. Handl. XLI. 7. 410 pp.)

Sernander, R. 1906. Ueber postflorale Nektarien. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 275—287.)

Thomas, F. 1906. Vom Notjahr einer jungen Fichte. (Aus den coburg-gothaischen Landen. Heimatblätter. 1906. 4. p. 51—54. 1 Taf.)

Weiss, F. E. 1906. Die Blütenbiologie von Mercurialis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 501—505. 2 Textfig.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Rosenberg;** IX. **Yamanouchi.**

Koenig, J. 1906. Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembranen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 14. p. 3564—3570).

Kubart, Br. 1906. Die organische Ablösung der Korollen nebst Bemerkungen über die Mohl'sche Trennungsschichte. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien, math. nat. Kl. 1. CXV. p. 1491—1518. 2 Taf.).

Nemec, B. 1906. Ueber inverse Tinktion. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 528—531.)

Paglia, E. 1906. Dimorfismo fiorale di Erica arborea di probabile origine parassitaria (Marcellia. IV. p. 147—149. ill.)

Palla, E. 1906. Ueber Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8 p. 408—414. 1 Taf.)

Podwyssotzki, W. W. et **R. G. Pirone. 1906.** Contribution à l'étude des cellules géantes d'origine épithéliale, en rapport avec les altérations produites dans l'épithélium cutané par refroidissement. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg XII. 3 p. 214—223. 1 pl.)

Rippa, G. 1906. Su di alcuni nuovi casi di teratologia vegetale (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 181—187.)

Romano, P. 1906. Ricerche sulla costituzione fiorale di Ranunculus lanuginosus (Malpighia. XIX. p. 440—447.)

Röthig, P. 1906. Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und dem Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. 3 p. 316—318.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur la dissymétrie des folioles latérales dans les feuilles composées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 211—222.)

Vert, G. 1906. Le pollen, origine et transformation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 977—979.)

Wagner, R. 1906. Ueber den Aufbau des Disepalum anomalum Hook. fil. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 881—894. 5 Textfig.)

Wagner, R. 1906. Ueber den Bau der Rispen des Trisema Wagapii Vieill. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 857—880. 7 Textfig.)

Wagner, R. 1906. Untersuchungen über den morphologischen Aufbau der Gattung Pachynema R. Br. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6 p. 1039—1080. 15 Textfig.)

Winkler, H. 1906. Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 233—271. 2 Textfig.)

Woodruffe—Peacock, E. A. 1906. Floral competition and cycles. (Naturalist. 1906. 599. p. 414—419.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Marchal, E. 1906. La science de l'hybridation [réproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 12. p. 291—292.)

Pearl, R. 1906. Variation in Chilomonas under favourable and unfavourable conditions. (Biometrika. V. p. 53—72.)

Pearl, R. 1906. Variation in the number of seeds of the Lotus. (Amer. Nat. XL. p. 757—768.)

Plate, L. 1906. Ueber Vererbung und die Notwendigkeit der Gründung einer Versuchsanstalt für Vererbungs- und Züchtungskunde. (Arch. Rassen- und Ges. Biol. III. 6. p. 777—796.)

Rosenberg, O. 1906. Erblichkeitsgesetze und Chromosomen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. mit 5 Textfig.)

Schallmayer, W. 1906 Vererbung und Auslese im Lebenslauf der Völker. Preisgekrönte Schrift. (Jena, G. Fischer. 1906. 8⁰.)

Scheffler, H. 1906. Das Wesen der Ursubstanz, die Weltschöpfung und Entstehung des Lebens enthüllt durch die Radioaktivität. (Leipzig. 1906. kl. 4⁰.)

Scourfield, D. J. 1906. Mendelism and microscopy. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 395—422.)

Tedin, H. 1906. Aer proteinhalten hos korn en sortegenskap? [Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine Sorteigenschaft?]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 4. p. 177—187.)

Toyama, K. 1906. Studies on the hybridology of insects. I. On some silk-worm crosses, with special reference to Mendel's law of heredity. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 2. p. 259—393. 6 pl.)

Tschermak, E. 1906. Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. (Biol. Cbl. XXVI. 24. p. 881—888.)

Tschermak, E. 1906. Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittels künstlicher Kreuzung. II. Mitt. Kreuzungsstudien am Roggen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1906. p. 699—742. 2 Abb.)

Weismann, A. 1906. Vorträge über Descendenztheorie. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1906. 8⁰. mit 3 farb. Taf. u. 131 Textfig.)

Wengenmayr, X. 1906. Ueber Farbenvarietäten. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 19—20.)

Woods, F. A. 1906. The non-inheritance of Sex in Man. (Biometrika. V. p. 79—85.)

VI. Physiologie.

Harris, D. F. 1904. Affectability and functional inertia as the two properties of protoplasm. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. p. 18—28.)

Kirsche, B. 1906. Untersuchungen über Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. (Leipzig 1906. 8⁰. 43 pp. 2 Taf.)

Kitson, A. E. 1906. Effect of lightning on a growing tree. (Victorian Nat. XXIII. 6. p. 128.)

Küster, E. 1906. Normale und abnorme Keimungen bei Fucus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 522—528. 1 Abb.)

Laage, A. 1906. Bedingung der Keimung von Farn- und Moossporen. (Halle 1906. 8⁰. 44 pp. 10 Fig.)

Linsbauer, L. 1906. Bemerkungen über den Lichtgenuss der Weinrebe. (Die Weinlaube, Klosterneuburg. bei Wien. XXXVIII, 45.)

Linsbauer, L. und **K. 1906.** Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. II. Mitt. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien 1906. 27. p. 48.)

Loeb, J. 1906. Ueber die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen. (Arch. ges. Physiol. CXV. p. 564—582).

Lubimenko, W. 1906. La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 837—839.)

Moore, B. and **H. E. Roof. 1906.** Direct measurements of the osmotic pressure of solutions of certain colloids. (Biochem. Journ. Dec. 1906.)

Pantanelli, E. 1906. Ricerche sul turgore delle cellule di lievito. (Ann. di Bot. IV. p. 1—47.)

Pestellini, T. 1906. I fermenti selezionati nell' Enologia (Casale Monferrato 1906. 12⁰. VIII, 152 pp. 2 tav.)

Pottevin, H. 1906. Actions diastasiques réversibles. Formation et dédoublement des éthers-sels sous l'influence des diastases du pancréas. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 11. p. 901—923.)

Raunkiaer, C. 1906. Nogle Jagttagelser og Forsög over Aarsagerne til Palissade Mernes Form og Stilling. [Sur les causes qui déterminent la forme et l'orientation des cellules palissades]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 293—311.)

Reichard, C. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen [Narceïn]. (Pharm. Challe. XLVII. 50. p. 1028—1031. Schluss folgt.)

Remeaud, O, 1906. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. (C. R. Soc. Biol. Paris. 16 Nov. 1906.)

Robertson, R. A. 1906. Osmosis. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2/3. p. 93—119.)

Schade, H. 1906. Ueber die Vergärung des Zuckers ohne Enzyme. (Zschr. physik. Chem. LVII. 1 p. 1—47.)

Schittenhelm, A. und **J. Schmid, 1906.** Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels. (Zschr. physiol. Chem. L. 1. p. 30—35.)

Schleichert, F. 1906. Anleitung zu botanischen Beobachtungen u. pflanzenphysiologischen Experimenten. 6 Aufl. (Langensalza, Beyer u. Söhne 1906.)

Scholtz, M. 1906. Ueber die Alkaloide der Pareirawurzel. (Arch. Pharm. CCXLIV. 7. p. 555—560.)

Schorstein, J. 1906. Schwellenkonservierung durch oligodynamische Gifte. (Baumaterialenkunde XI. 22. 1 p. 1 Abb.)

Soave, M. 1906. Sopra il succo spremuto dai semi germinanti. (Torino, tip. Bona, 1906.)

Tangl, F. 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. I. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 1—6.)

Tayler, Mary E. 1906. The germination of the morning glory. (Plant World IX. 10. p. 246—247.)

Terras, J. A. 1906. Notes on the salinity of the cellsap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow. (Proc. Scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 152—166. 1 pl.)

Trebitz, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. (Leipzig 1906. 8^0. pp.)

Vintilesco, J. 1906. Recherches sur les glucosides des jasminées: syringine et jasmiflorine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 529—536.)

Vöchting, H. 1906. Erwiderung auf: E. Küster, Ueber meine Zentrifugenversuche an Weiden-Stecklingen. (Bot. Ztg. 2. LXIV. 23. p. 356.)

Watts, F. and **H. A. Tempany. 1906.** Fermentation changes occurring in muscovado sugars. (West-India Bull. VII. 3. p. 226—236.)

Wolff, J. et **A. Fernbach. 1906.** De l'influence de quelques composés minéraux sur la liquéfaction des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. 20 Août 1906.)

Wolff, J. et **A. Fernbach. 1906.** Sur le mécanisme de l'influence des acides, des bases et des sels dans la liquéfaction des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. 27 Août 1906.)

VII. Palaeontologie.

Pax, F. 1906. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 272—321. 2 Taf.)

Scott, D. H. 1906. On Sutcliffia insignis, a new Type of Medulloseae from the Lower Coal-measures. (Trans. linn. Soc. London. Ser. 2. Bot. VII. 4. p. 45—68 4 pl.)

Würtenberger, Th. 1906. Die Tertiärflora des Kantons Thurgau, mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokalflorula von Oeningen, Schrotzburg, Hohenkrähen und Staad (am Ueberlingersee). Aus den natw. Schriften des Th. Würtenberger in Emmishofen. Nach dessen Tod zusammengestellt und veröffentlicht von Oskar Würtenberger. (Frauenfeld, Huber & Co. 1906. 8^0. XLIV. pp. 1. Portr. 4 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Levander, K. M. 1905. Ueber das Winterplankton in zwei Binnenseen Süd. Finlands (Acta Soc. Fauna et Flora fennica 1905. 14 pp.)

Pascher, A. 1906. Neuer Beitrag zur Algenflora des südlichen Böhmerwaldes. (Sitzber. deutsch. nat.-med. Ver. Böhmen „Lotos" 1906. 6. p. 1—36.)

Pascher, A. 1906. Ueber die Zoosporenreproduktion bei Stigeoclonium [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 417—423.)

Peragallo, H. 1906. Sur la question des spores des Diatomées. (Microgr. prépar. 5. XIV. 4. p. 144—162.)

Philip, R. H. 1906. Diatoms at Askom. (Naturalist. 1906. 599. p. 428.)

Prudent, P. 1906. Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura, VI. VII et VIII. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXXI. p. 33—50. 1 pl.)

Quelle, F. 1906. Bemerkungen über den Bau einiger Süsswasserdiatomeen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 111.)

Schönfeldt, H. von 1906. Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süss- und Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präpariren. (Berlin 1906. 4⁰. mit 19 Taf. [456 Fig.])

Spinelli, V. 1905. Le alghe marine della Sicilia orientale (Atti Acc. Gioenia Catania. 4. XVIII. 55 pp.)

Svedelius, N. 1906. Ecological and systematic studies of the Ceylon species of Caulerpa. (Ceylon marine biol. Reports. Part. II. p. 81—144. ill.)

Svedelius, N. 1906. Ueber die Algenvegetation eines Ceylonischen Korallenriffes mit besonderer Rücksicht auf ihre Periodizität. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 184—221. 1 Taf.)

Yamanouchi, S. 1906. The life history of Polysiphonia. (Bot. Gaz. XLII. 6. p. 401—449. 10 pl.)

Zimmermann, C. 1906. Catalogue das Diatomaceas portuguezas. (Broteria V. 4.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Kellerman, W. A. 1906. A new Plowrightia from Guatemala. (Journ. of Mycol. XII. p. 185—187. 1 pl.)

Kellerman, W. A. 1906. Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 221—231). [This is a continuation of an alphabetical list from page 128 of the same volume. This list includes articles, authors, subjects, new species, and hosts, new names and synonyms. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1906. Mycological Expedition to Guatemala. (Journ. of Mycol. XII. p. 137—145.) [Notes are given on the topography, climate, hydrography, flora, etc., of Guatemala. — Hedgcock.]

Kratz, C. 1906. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. (Hedwigia. XLVI. 1/2. p. 1—24. 8 Textfig.)

Leuba, F. 1906. Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses. 2. édit. (Paris 1906. 4⁰. 120. pp. 54 pl. col.)

Lloyd, C. G. 1906. A novelty from Minnesota. (Mycol. Notes XXII. p. 270. 1 pl. 5 figs.)

Lloyd, C. G. 1906. Eastern Stations for Western Plants. (Mycol. Notes XXII. p. 269—270.) [Two „puff balls" are reported for the first time from Mass., and the east. Secotium acuminatum and Bovistella ohioensis. — Hedgcock.]

Lloyd, C. G. 1906. Sur quelques Gastéromycètes européens. (Mycol. Notes XXII. p. 261—270. fig. 98—111.)

Long, W. H. 1906. Notes on new or rare species of Ravenelia. (Journ. of Mycol. XII. p. 233—236.)

Mangin, L. et **P. Hariot. 1906.** Sur la maladie du rouge chez l'Abies pectinata. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 840—842.)

Mano, A. 1906. On the rust fungi of wheat in the vicinity of Komaba. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 238—244. in japanese.)

Mayor, E. 1906. Contribution à l'étude des Urédinées de la Suisse. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1012—1016.)

Mikosch, K. 1906. Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 911—961. 4 Taf.)

Morgan, A. P. 1906. Descriptive synopsis of Morgan's North American species of Marasmius. (Journ. of Mycol. XII. p. 159—162.)

Morgan, A. P. 1906. North American species of Lepiota. (Journ. of Mycol. XII. p. 154—159, p. 195—203, p. 242—248.)

Overton, J. B. 1906. The morphology of the ascocarp and spore formation in the many-spored asci of Thecotheus Pelletieri. (Bot. Gaz. XLII. 6. p. 450—492. 1 pl.)

Paddock, W. 1906. A new Alfalfa disease. (Colorado agric. Expt. Stat. Press Bull. 28 Nov. 1906.) [Note on the occurrence of a disease of Alfalfa, of probable bacterial origin. — Hedgcock.]

Passerini, N. 1906. Esperienze per combattere la Peronospora della Vite. Serie settima: 1905. (Atti Acc. Georgof., Firenze. 5. III. p. 145—148.)

Patouillard, N. 1906. Un Mitremyces de la Nouvelle Calédonie. (Mycol. Notes XXII. p. 273—274, fig. 117—119.) [The new fungus, Mitremyces Le Rati is described and illustrated from specimens collected by M. Le Rat in New Caledonia. — Hedgcock.]

Peck, C. H. 1906. A new Species of Galera. (Journ. of Mycol. XII. 148.) [Describes and figures Galera Kellermani sp. nov. from ground in a greenhouse, Columbus, Ohio. — Perley Spaulding.]

Peglion, V. 1906. Alterazioni crittogamiche delle castagne. (Italia agric. XLIII. p. 36—38 e 101—103. 1 tav.)

Peglion, V. 1906. Medicatura dell' Avena. (Italia agric. XLIII. p. 56—58.)

Peglion, V. 1906. Moria di piantoni di Gelso cagionata da Gibberella moricola (De Not.) Sacc. (Atti. R. Acc. Lincei, XV. 1. p. 62—63.)

Petri, L. 1906. Attività dell' osservatorio antifillosserico di Colle Salvetti. (Boll. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. III. p. 633—636.)

Petri, L. 1906. Nuovi studi sulla „Brusca" dell' Olivo. (Bull. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 445—452.)

Rajat et **Péju. 1906.** Quelques observations sur le parasite du muguet. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 1000—1001.)

Ravn, F. Kölpin 1906. Plantesygdomme paa nogle af Querne Kattegat. [Pflanzenkrankheiten auf einigen der Insel im Kattegat]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 117—124.)

Remondino, C. 1906. La fillossera e gli effetti che essa produce. (Cuneo, tip. Isoardi, 1906.)

Rehm, H. et **J. Rick. 1906.** Novitates brazilienses. (Broteria V. 4. p. 223—228.)

Rick, 1906. Fungi austro-americani. Fasc. V. und VI. No. 81—120. (Feldkirch, 1906.)

Ridley, H. N. 1906. A Fungus attacking roots of Para Rubber. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. V. 3. p. 64—65.)

Robertson, R. A. 1906. On the histology of plant galls: I. Xestophanes Tormentillae. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 136—141.)

Rolland, L. 1906. Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. 15 Fasc. 120 pl. col. 282 espèces comestibles, vénéneux ou remarquables, avec texte. (Paris, 1906. Fasc. 1 et 2. 16 pl. avec texte provisoire.)

Rostrup, E. 1906. Fungi collected by H. G. Simmons on the second Norwegian Polar Expedition, 1898—1902. (Rpt. 2nd Norwegian Arctic Exp. in the Fram, 1898—1902. Kristiania. 1906. 9. p. 1—10.)

Rostrup, E. 1906. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme; 1905. [Uebersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in 1905]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 79—115.)

Rostrup, Sofie 1906. Nogle Plantesygdomme foraarsajede af Dyr i 1905. [Pflanzenkrankheiten, durch Tiere verursacht, in 1905]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 298—315.)

Saccardo, P. A. 1906. Micromycetes americani novi. (Journ. of Myc. XII. p. 47—56.)

Saito, K. 1906. Ueber die Säurebildung bei Aspergillus oryzae. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 219—224. in japanese.)

Sartory, A. 1906. Etude d'une Levure nouvelle, le Cryptococcus salmoneus. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 850—851.)

Schellenberg, H. C. 1906. Ueber Sclerotinia Coryli. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 505—511. 1 Taf.)

Schorstein, J. 1906. Polyporus fulvus (Scop.). (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1906. 2 pp. 1 Abb.)

Schulte, A. 1906. Die Blattfallkrankheit oder der falsche Mehltau der Weinstöcke, Peronospora viticola. (Berlin 1906. 8^0.)

Selly, A. D. 1906. Soil treatment of Tobacco plant beds. (Ohio agric. Expt. Stat. Circ. 1906. 59. p. 1—4. fig. 1.) [The results of fall applications of formalin to prevent bed rot (Rhizoctonia) and black root (Thielavia) of tobacco. — Hedgcock.]

Silva, E. 1906. Il „Roncet" delle Viti. Lettera aperta al prof. Ravaz (Il Coltivatore. LII. p. 773—776).

Studer, B. 1906. Die Pilzsaison 1906 in der Umgegend von Bern. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1906. 50.)

Tassi, Fl. 1906. Elenco generale dei funghi della provincia senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905. (Bull. Lab. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 223—254.)

Teichert, K. 1906. Ueber eine als Zur bezeichnete Mehlteiggärung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 376—378.)

Téodoresco, E. C. 1906. Observations morphologiques et biologiques sur le genre Dunaliella. [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 409—427, avec pl. et figs).

Thom, Ch. 1906. Fungi in cheese ripening. (Storrs [Conn.] agric. Expt. Stat. Rpt. 1906. 17. p. 73—115.)

Trotter, A. 1906. La cura radicale della „ruggine" del Pero. (Giorn. Vitic. e Enol. XIV. 3 pp.)

Trotter, A. 1906. La Patologia vegetale nelle Esposizioni (Giorn. Vitic. e Enol. XIV. 2 pp.)

Trotter, A. 1906. Sulla struttura istologica di un micocecidio prosoplastico (Malpighia. XIX. p. 456—465. ill.)

Trotter, A. e **G. Cecconi. 1906.** Cecidotheca italica. fascicoli XIII—XV. (n. 301—375). (Avellino. 1906.)

Tubeuf, C. von 1906. Pathologische Erscheinungen beim Absterben der Fichten im Sommer 1904 [Forts.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 511—512.)

Voglino, P. 1906. Sullo sviluppo et sul parassitismo del Clasterosporium carpophilum (Lév.) Ad. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. p. 221—245. ill.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 331—344. Forts. folgt.)

Wulff, Th. 1906. Stenfruktmögel. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm, Flygblad 1906. 5. 4 pp. 4 Fig.)

XI. Bacteriologie.

Kellermann, K. F. and **T. D. Beckwith. 1906.** Effect of Copper upon Water Bacteria. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 19 pp.

Lehmann, K. B. und **R. O. Neumann. 1907.** Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der speciellen bacteriologischen Diagnostik. 4 Aufl. (München, 1907. Teil I. Atlas 8⁰. XIII, 96 pp. 79 Taf.)

Mühlens, P. und **M. Hartmann. 1906.** Ueber Bacillus fusiformis und Spirochaeta dentium. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. 1.)

Petri, L. 1906. Ricerche sopra la batteriosi del fico. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XV. 10. p. 644—651. 2 fig.)

Rodella, A. 1906. Ueber zwei Milchanaëroben der Buttersäuregruppe, welche in der Milch keine Buttersäuregärung hervorrufen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 374—376. 2 Taf.)

Ruzicka, St. 1906. Eine neue einfache Methode zur Herstellung sauerstofffreier Luftatmosphäre [als Methode zur einfachen, verlässlichen Züchtung von strengen Anaëroben] (Arch. f. Hyg. LVIII. p. 327—345.)

Sergent, Ed. 1906. Des tropismes du „Bacterium zopfii" Kurth [P. N.] (Ann. Inst. Pasteur. XX. 12. p. 1005—1017. ill.)

Sioli, F. 1906. Ueber die Spirochaete pallida bei Syphilis. (Halle, 1906. 8⁰. 22 pp.).

Skottsberg, C. 1906. Observations on the vegetation of the Antarctic Sea. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 245—264. 3 pl.)

Smith, R. Greig 1906. The fixation of nitrogen by Azotobacter chroococcum. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Oct. 31 1906. p. IV.)

Smith, R. Greig 1906. The fixation of nitrogen by Rhizobium leguminosarum. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Oct. 31 1906. p. IV.)

Stamm, J. 1906. Ueber die bedeutung des von einigen pathogenen Bakterien der Typhus-Coli-Gruppe unter anaeroben Bedingungen produzierten Gases für die Differentialdiagnose. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 390—396.)

Thomson, J. 1906. A disease Garden. (Proc. roy. Soc. Queensland. XIX. 2. p. 73—87.)

Trauzschel, W. 1906. Beiträge zur Biologie der Uredineen. II. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg, III, p. 37—55).

Turro, R. 1906. Action des solutions de $HONa$ sur le Bacterium virgule, le B. d'Eberth et le B. coli. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 281—282.)

Uyeda, Y. 1906. Eine Bakterienkrankheit von Zingiber officinale. [V. N.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 383—384. 2 Abb.)

Welemimsky, F. 1906. Ueber Züchtung von Mikroorganismen in strömenden Nährböden. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 280—283.)

Westenrik, N. N. 1906. De la morphologie du bacille de la peste. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg XII. 3. p. 266—286).

Yégounow, M. 1906. Impression directe sur le papier photographique des objets pour remplacer les dessins à la main. Verre bactériologique correspondant. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 412—416. 4 figs.)

XII. Lichenes.

(Vacat.)

XIII. Bryophyten.

Schinnerl, M. 1906. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. [Schluss]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 13—14.)

Stephani, Fr. 1906. Species hepaticarum (suite). (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 935—966. à suivre.)

Thériot, J. 1906. Mousses récoltées aux environs de Bogota (Colombie) par le frère Apollinaire-Marie en 1904. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 78—79. 1 pl.)

Warnstorf, C. 1906. Die ersten von mir an einem Lebermoose beobachteten Nematoden-Gallen. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 194. ill.)

Young, W. 1906. Note on Rhacomitrium ramulosum (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 190—191.)

XIV. Pteridophyten.

Rosenstoch, E. 1906. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasiliens. (Hedwigia XLVI. 1/2. p. 57—144. 2 Taf. Forts. folgt.)

Young, W. 1906. Note on a rare British Fern, Cystopteris fragilis, var. sempervirens. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 192—194.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Wengenmayer.**

Kaschmensky, B. 1906. Végétation des dénudations crétacées du district Starobielsk, gouv. Kharkov. (Acta Horti petrop. XXVI. 1. En russe avec 2 pl.)

Kawakami, T. 1906. Plants of Agincort island [Formosa]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 193—206. in japanese.)

Kinscher, H. 1906. Einige Rubus-Formen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 209—211.)

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 202—205.)

Knowles, M. C. 1906. Glyceria festucaeformis in Co. Limerick. (Irish Nat. XV. 12. p. 279—280.)

Lyttkens, A. 1906. Svenska växtnamm. Heft 3. (Stockholm. 1906. 8⁰. p. 321—520.)

Maiden, J. H. and **E. Betche. 1906.** Notes from the botanic gardens Sydney. N⁰. 12. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 28 1906. p. 4.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 87—90. to be cont.)

Marcailhou-d'Ayméric, H. et **l'Abbé 1906.** Catalogue de plantes indigènes du basin de la haute Ariège. [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 81—164.)

Matsuda, S. 1906. An addition to a list of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 224—238. in japanese.)

Merino, R. P. B. 1906. Flora descriptiva e illustrada de Galicia. Tome II. (Santiago. 1906.)

Morrison, A. 1906. New species of Duboisia. [D. Campbelli n. sp.]. (Journ. w. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 15.)

Paglia, E. 1906. Sulle affinità tra Valerianaceae e Dipsaceae secondo le idee del prof. Höch. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 188—192.)

Pasquale, F. 1906. Secondo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 15—20.)

Pasquale, F. 1906. Terzo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 45-52.)

Pau, C. 1906. Synopsis formarum novarum hispanicarum cum synonimis nonnullis accedentibus. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 73—77.)

Muschler, F. 1906. Beiträge zur Flora Nordostafrikas und der Nachbargebiete. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 212—214.)

Pickard, J. F. 1906. Botanical and other notes at Arncliffe. (Naturalist. 1906. 599. p. 425—428.)

Pöll, J. 1906. Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 189—193. 2 Taf.)

Poeverlein, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 20—21.)

Poulson, V. A. 1906. Sciaphila nana Bl. Bidrag til Stövvejens Udvikling hos Triuridaceerne. (Vid. Medd. natk. Foren. Kjöbenhavn. 1906. 16 pp. 1 Taf.)

Praeger, R. L. 1906. Notes of a western ramble. (Irish Nat. XV. 12. p. 257—266.)

Prain, D. 1907. Curtis's bot. Mag. 4. III. 25.

Procopovici, A. P. 1906. Caracterul general al florei de pe Mosia Regala Brosteni cu o hartă. (S. A. din „Descrierea Mosiei Regale Brosteni" de A. Popovici si Gh. T. Kirileanu Buracesti. 1906. 8 pp.)

Prodán, G. 1906. Neuere Standorte der Daphne Blagayana Freier in Rumänien. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Pucci, A. 1906. I Cypripedium. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. X. p. 359—363; XI. p. 26—28, 55—58, 81—85, 143—147, 185—186.)

Pucci, A. 1906. Prunus triloba (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI, p. 73—75.)

Ramaley, F. 1906. The Tokyo botanical garden. (Plant World. IX. 11. p. 251—258 4 figs.)

Reader, F. M. 1906. Victorian Plants. (Victorian Nat. XXIII. 6. 120.)

Remondino, C. 1906. La Diaspis pentagona del Gelso. (Cuneo, tip. Coop. 1906.)

Ricca, U. 1906. Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genuensis asservata (Malpighia. XIX. p. 466—480 et XX. p. 14—28.)

Ridley, H. N. 1906. Betis or Malay Bilian. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. V. 2. p. 39—40.)

Ridley, H. N. 1906. East Indian Dragon's Blood. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay. States. V. 2. p. 28—34.)

R(idley), H. N. 1906. The timbers and guttas of the Malay Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. V. 3. p. 61—64.)

Rippa, G. 1906. Su di una Oxalis spontanea nell' Orto Botanico di Napoli. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 171—174.)

Rolfe, R. A. 1906. Dendrobium rhodostichum. (Orchid Review. XIV. 166. p. 293.)

Rolfe, R. A. 1906. Townsonia deflexa. A new genus of Orchids. (Orchid Review. XIV. 166. p. 315.)

Rosa, F. de 1906. Camellie centenarie (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 240—247.)

Rosa, F. de 1906. Contributo alla flora murale e ruderale di Napoli. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 219—238.)

Rose, J. N. 1906. Studies of mexican and central american plants. N⁰. 5. (Contrib. U. S. nation. Herbar. Washington. X. 3. p. 79—132. pl. XVI—XLIII.)

Samuelsson, G. 1906. Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfvre Oester-Dalarna. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. 147—163.)

Sargent, O. H. 1906. Orchids occurring in York. (Journ. W. Austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 11—12.)

Saunders, H. 1906. Botanical Notes. Pt. III. (Rept. and Trans. Devonshire Assoc. Adv. Sc. Lit. and Art. XXXVIII. p. 491—496.)

Schäfer, B. 1906. Flora von Brotterode. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)

Scharfetter, R. 1906. Wulfenia carinthiaca Jacqu. eine Pflanze der alpinen Kampfregion. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 440—441.)

Schenk, H. 1906. Ueber die Flora der Antarktis, im besonderen Kerguelens. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1906. p. 88*—90*.)

Schinz, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. VI. 1. Botanische Beobachtungen im Val Onsernone von Joh. Baer (Zürich). 2. Nachträge zur „Flora der Schweiz" von Schinz und Keller, II. Aufl. (1905). Neue Hieracienfunde von A. Binz (Basel). (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 901—934.)

Schmid, E. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceae. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 3. p. 175—299. 2 Taf. 58 Textabb.)

Schneider, C. K. 1906. Species varietatesque Pomacearum novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 38/39. p. 177—183. 40/41. p. 218—225.)

Schnetz, J. 1906. Die Veilchenflora von Münnerstadt. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 21—22.)

Schröter, C. 1906. Naturschutz in der Schweiz. (Neue Züricher Ztg. 2 Nov. 1906.)

Schulz, A. 1906. Ueber die Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 441—450. 9. p. 512—521.)

Schulz, A. und **E. Wüst. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. II. (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 166—172.)

Schulze, E. J. 1906. Camerarii symbolae ad floram germanicam. (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 172—194.

Schulze, E. J. 1906. Ueber einige Thalsche Pflanzen. (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 194—260).

Scott Elliot, G. F. 1906. Acacias in various places. A Study in Associations. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 123—133.)

Shafer, J. A. 1906. Hibiscus oculiroseus. (Torreya. VI. p. 233). [H. moscheutos and H. oculiroseus are said to come true to seed. — Trelease.]

Skottsberg, C. 1906. Vegetationsbilder aus Feuerland, von den Falkland-Inseln und von Südgeorgien. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. Reihe, 12 Taf. mit 10 pp. Text. (Jena, G. Fischer, 1906.)

Sodiro, A. 1906. Piperaceas nuevas ecuatorianas. (Revista chilena Hist. nat. X. p. 26—29. 1 tav.)

Sowels, F. 1906. Some mythical plants of Greek and Latin Literature (Proc. Bath nat. Hist. and Antiq. Fieldclub. XI. 1. p. 20—25.)

Sprenger, C. 1907. Die Crinum Afrikas. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 1. p. 4—10.)

Sprenger, C. 1906. Hemerocallis ibridi. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI. p. 98—101.)

Sprenger, C. 1906. I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. X. p. 346—350.)

Sprenger, C. 1906. Ibridi di Yucca flaccida. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI. p. 44—49.)

Sprenger, C. 1906. Ibridi nuovissimi di Crinum. (Bull. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 13—21.)

Sprenger, C. 1906. Ibridi Yucca filamentosa. (Boll. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 131—134.)

Sprenger, C. 1906. Nuovi ibridi di Yucca Treculeana. (Bull. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 68—73.)

Stadlmann, J. 1906. Zur geographischen Verbreitung von Pedicularis Friderici Augusti Tomm und P. petiolaris Ten. [V. M.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 444—445.)

Stapf, O. 1906. The oil-grasses of India and Ceylon. (Cymbopogon, Vetiveria and Andropogon spp.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 8. p. 297—363. 1 pl.)

Strasburger, E. 1906. Rambles on the Riviera. (With botanical observations.) Translated by O. and B. C. Casey (London 1906. roy. 8. 468 pp. with col. ill.)

Sturniolo, G. 1906. Di passaggio per la Sicilia occidentale. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 25—28.)

Sylvén, N. 1906. Jämförande öfversikt of de svenska dikotyledonernas första och senare förstärkningsstadier. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 127—140.)

Szabó, Z. 1906. Ueber die Epipactis-Arten des Herbarium Crantz. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 442—444.)

Tassi, Fl. 1906. Illustrazione dell' Erbario del prof. Biagio Bartalini (1766). (Bull. Orto bot. Siena. VIII. p. 195—221.)

Tassi, Fl. 1906. Orchidacee senesi. (Bull. Labor, ed Orto bot. Siena. VIII. p. 189—194.)

Taute, E. 1906. Neue Funde in der Flora von Niederhessen. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)

Taylor, N. 1906. Collecting in the mountains west of Santiago, Cuba. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 256—260).

Thellung, A. 1906. Die Gattung Lepidium (L.) R. Br. Eine monographische Studie. (N. Denkschr. allg. schweiz. Ges. ges. Natw. Zurich. 1. XLI. 340 pp.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Mag. 4. II. 24. (1438.)

Thompson, H. S. 1906. Notes on the flora of Porquerolles. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 407—410.)

Tieghem, Ph. van 1906. Ailante et Pongèle. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 272—280.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur les Agialidacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 223—260.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur les Héliotropiacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 261—271.)

Toepffer, Ad. 1906. Formae novae Salicum Bavariae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 38/39. p. 206—207.)

Tullsen, H. 1906. The probable origin of Key-fruits. (Plant World IX. 10. p. 233—236.)

Turner, F. 1906. Botany of North-Eastern New South Wales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 122. p. 365—392.)

Ugolini, G. 1906. Galanthus grandiflorus auratum? (Boll. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 135.)

Ugolini, G. 1906. Un' Erica spontanea utilizzabile. (Boll. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 147—148.)

Valbusa, U. 1906. Atlante botanico. Tavole-modello scomponibili, a colori, con testo illustrativo e descrittivo. (Torino. Lattes. 1906.)

Vollmann, F. 1906. Ueber einige Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 22—24.

W., E. H. 1906. Huang Ch'I. [Astragalus Henryi, Oliv. and other species]. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 382. 1 pl).

Wagner, A. 1906. Streifzüge in das Gebiet der modernen Pflanzenkunde. (München 1906. gr. 8⁰. 104 pp.)

Wasteneys, H. 1906. Description of a typical Queensland lagoon [The Enoggera Reservoir, near Brisbane]. (Proc. roy. Soc. Queensland. XIX. 2. p. 105—132.)

Wildeman, E. de 1906. Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. II. Fasc. 1. (Bruxelles. Spineux & Cie. 8⁰. 166 pp. 23 pl.)

Witasek, J. 1906. Studien über einige Arten aus der Verwandtschaft von Campanula rotundifolia L. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Zanolli, V. 1905. Alcune specie della flora di Chiavon (Atti e Mem. Acc. Padova. N. S. XXI. p. 261—262. 1 tav.)

Zappella, M. 1906. Il Pino marittimo. (Il Coltivatore. LII. p. 644—650.)

Zemann, Margarete 1906. Die Systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropaïschen Aira-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 429—436. Schluss folgt.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Galotto, F. 1905. Dizionario d'agricoltura (Biella, tip. Testa. 1905. 660 pp. 1200 ff.)

Kretschmer, Roemer, Müller u. a. 1906. Felddüngungsversuche über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks gegenüber dem Chilisalpeter. Berichte der Versuchsstationen Bonn, Halle, Bernburg etc. (Berlin 1906. 8⁰. XXIII, 234. pp. mit 1 Karte).

Krische, P. 1906. Das agrikultur-chemische Kontrollwesen. (Leipzig. G. J. Göschen. 1906. 147 pp. Geb. 80 Pfg.)

Lacroix, L. 1906. Les pommes de terre géantes aquatiques de l'Uruguay. (Belgique hortic. et agric. 1906. 22. p. 345—346.) [Sous le nom de Solanum Commersoni, on a vendu généralement au prix de 4 à 6 frcs le Kg. et parfois même 1 frc le tubercule une pomme de terre nouvelle, dont la presse scientifique agricole s'est beaucoup occupée. Il s'agissait de l'occurence de l'ancienne géante bleue des Ardennes qui se vendait 4 à 6 frcs les 100 Kg. — Henri Micheels.]

Lambeau, F. 1906. Peut-on engraisser les Orchidées? (Tribune hortic. 1906. 22. p. 192—193.) [Notes d'un praticien qui poursuit des recherches au sujet des Orchidées épiphytes. Il résulte dès maintenant de ses investigations que les engrais minéraux ne sont pas nuisibles à la végétation des Orchidées s'ils sont donnés à l'état neutre ou même en milieu légèrement acide. — Henri Micheels.]

Lee, F. E. 1906. Lime and its functions in agriculture. (Journ. Dept. Agric. Victoria IV. 11. p. 657—660.)

Mann, H. H. 1906. Assam rubber and its commercial prospects. (Agric. Journ. India I.₀4. p. 390—398. 3 pl.)

Nilson, N. Hj. 1906. Årsbesättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1905. [Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1905]. (Sverig Utsadesför. Tidskr. 1906. 3. p. 85—112.)

Nilson-Ehle, H. 1904. Behofnet af att främja inhemska klöfverfroodlingen. [Die Notwendigkeit der Beförderung der einheimischen Kleesaatzucht]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1904. 4. p. 151—161.)

Paviolo, I. 1906. L'elettricità nell'agricoltura. (Cuneo, tip. cooperativa. 1906.)

Peglion, V. 1906. Intorno alla selezione fisiologica dei cereali. (Italia agric. XLIII. p. 249—252.)

Poli, A. 1906. Piante industriali. Il Tè. (Italia agric. XLIII. p. 12—15. 1 tav.)

Prianischnikow, D. 1906. Zur Frage über den relativen Wert verschiedener Phosphate. II. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 23—55. 9 Taf. u. 1 Textfig.)

Quam, O. 1906. Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 405.)

Rebel, 1906. Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 512—514.)

Schulze, C. 1906. Einige Beobachtungen über die Einwirkung der Bodensterilisation auf die Entwickelung der Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 137—149. 3 Taf.)

Smith, J. G. 1906. Acacia à tanin aux îles Hawaï. Acacia decurrens [Black-Wattle] [traduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 11. p. 245—250. 12. p. 264—272.)

Splendore, A. 1906. Sinossi descrittiva ed iconografia. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati V. 4/5. p. 1—85. 60. tav.)

Stebbing, E. P. 1906. Note on the Chilgoza forests of Zhob and the Täkht-I-Suliman. (Forest Bull. Calcutta 1906. 7. 35 pp. with pls. and 1 map.)

Stubenrauch, 1906. Die Kiefernsamengewinnung. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 12. p. 802—811.)

Stürler, F. A. von 1906. Nederlandsch Oost-Indische Cultuurgewassen, hunne kenmerken, teelt en bereiding. (Tiel, A. van Loon. 1906. 8⁰. II, 373 pp. 21 pl. en ± 100 tekstfig.)

Tedin, H. 1906. Utsädesföreningens arbete med ärter och vicker samt baljvaxtodlingens betydelse för våra dagars jardbruk. [Die Arbeit des schwedischen Saatzuchtvereins mit Erbsen und Wicken und die Bedeutung der Züchtung der Hülsenfrüchte für die heutige Landwirtschaft]. (Sverig. Utsadesför. Tidskr. 1906. 4. p. 135—150).

Thornton, T. 1906. Improvement of cotton by seed selection. (West India Bull. VII. 2. p. 153—140).

Verslag (1906) omtrent de te Buitenzorg gevestigde afdeelingen van het Departement van Landbouw. 1905. (Batavia, G. Kolff & Co. 1906. 8⁰. XXIV, 352 pp.)

Walta, V. 1906. Die Teekultuur im Kaukasus. (Tropenflanzer. X. 12. p. 790—806.)

Wilkie, J. J. 1906. Sugarcane cultivation in Behar. (Agric. Journ. India I. 4. p. 322—328.)

Wollny, E. 1906. Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Register zu Band 1—20 (soviel erschienen), bearbeitet von A. Rindell. (Heidelberg 1906. gr. 8⁰. IV, 142 pp.)

Zimmermann, A. 1906. Einige Bemerkungen über Maniok, Kassave (mhogo). (Der Pflanzer. II. 16/17. p. 257—271.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Klobb, T. et **A. Flandre 1906.** Contribution à l'étude de la composition chimique de la linaire. (Linaria vulgaris Trag). (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 23. p. 1210—1220.)

Lecomte, O. 1906. Les vins de Perse: vins de Hamadan. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 539—542.)

Léger, E. 1906. Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 916—918.)

Matthes, H. und **O. Rohdich. 1906.** Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der Rohfaser, Versuche mit Zellulose und Kakao. (Pharm. Challe. XLVII. 50. p. 1025—1028).

Paladino, R. 1906. Contributo alla composizione chimica della farina di castagne e studio di due zuccheri in essa contenuti. (Rendic. Acc. Sc. Napoli. 3. XII. p. 117—123.)

Rabak, F. 1906. Notes on several new Artemisia oils. II. (Pharm. Rev. XXIV. 11. p. 324—326.)

Robinson, H. H. 1906. The Gum of Cochlospermum Gossypium (Journ. chem. Soc. LXXXIX and XC. 528. p. 1496—1505.)

Rosenheim, O. 1906. A colour reaction of formaldehyde with proteids and its relation to the Adamkiewicz reaction. (Bioch. Journ. I. 4/5. p. 233—240.)

Semmler, F. W. 1906. Die ätherischen Oele. Lfrg. 11 u. 12. (Leipzig, Veit & Co.)

Swirlowsky, E. 1906. Zur Frage nach der Einwirkung von verdünnter Salzsäure auf die Eiweisstoffe. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 252—299.)

Tschirsch, A. 1906. Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1906. mit 104 Abb.)

Vaccari, A. 1906. Sulla tossicità di due piante indigene italiane usate come veleno per i pesci: Oenanthe crocata L. e Daphne Gnidium L. (Ann. Medic. navale. XII. 3. 11 pp.)

Watts, F. and **A. H. Tempany. 1906.** Polarimetric determination of sucrose (Part II). (West India Bull. VII. 2. p. 132—140.)

Wollenweber, W. 1906. Ueber Filixgerbsäure [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 7. p. 481—486.)

Wortmann, J. 1906. Ueber Einfluss der Temperatur auf Geruch und Geschmack der Weine. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 741—836.)

Wijs, J. J. A. 1906. Vetten, Oliën en Wassen. [Fette, Oele und Wachs]. (Haarlem, 1906. 8⁰. 122 pp.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Rheinberg, J. 1906. On stereoscopic effect and a suggested improvement in binocular microscopes. (Journ. Quekett microsc. Club. 2 IX. 59. p. 371—394. ill.)

Smith, A. E. 1906. Note on Stereo-photo-micrography. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 429—430. 2 fig. 3 pl.)

Tassi, Fl. 1906. L'Orto ed il Gabinetto botanico nell'anno 1905. (Bull. Lab. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 255—260).

XIX. Necrologie, Biographie.

Robertson, R. A. 1906. Sketch of the life and work of Professor Ernst Abbe. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 142—151. 1 pl.)

XX. Bibliographisches.

Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 215. p. 472—480. 216. p. 509—518.) ill. à suivre.)

Ausgegeben: 12 Februar 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 12 Nov. 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1017—1024.)

Carruthers, W. 1906. On the original portraits of Linné. (Proc. linn. Soc. London. 1906.)

Errera, L. 1906. Cours pratique de microchemie végétale fait au doctorat ès sciences botaniques à l'université de Bruxelles. (Bruges, 1906. 16⁰. 24 pp.)

Fischer, J. 1906. Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre. 2 Aufl. (Berlin. 1906. 8⁰.)

Höber, R. 1906. Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 2. Aufl. (Leipzig. W. Engelmann. 1906. 8⁰. VIII, 460 pp. 38 Textfig.)

II. Anatomie.

Holm, Th. 1906. The root-structure of Spigelia Marilandica L., Phlox ovata L. and Ruellia ciliosa Pursh. (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 553—559. f. 1—5.)

Wehnert, A. 1906. Anatomisch-systematische Untersuchung der Blätter der Gattung „Symplocos." (Diss. München. 1906. 8⁰. 57 pp.)

III. Biologie.

Fabian, K. 1906. Über Symbiose und Kommensalismus. (Jahrber. k. k. Staatsrealschule Teschen. 1905/06. p. 3—10.)

Kanngiesser, F. 1906. Blattzeichnungen bei Oxalis acetosella. (Gartenflora 1906. p. 441.)

Livingston, B. E. 1906. The relation of desert plants to soil moisture and to the evaporation. (Carnegie Instit. Washington 1906. 8⁰. 78 pp.)

Porsch, O. 1906. Die Duftentleerung der Boronia-Blüte. [Vortrag, gehalten am 18. Mai 1906]. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 605.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. IX. **Gardner.**

Balls, W. L. 1906. The sexuality of Cotton. (Yearbook khedivial agric. Soc. Cairo. 1905 [1906]. 26 pp. 16 pl.)

Beauverie, J. 1906. Etudes sur les corpusculus métachromatiques des graines. (C. R. Soc biol. Paris. LXI. p. 376—378.)

Beauverie, J. 1906. Evolution des corpuscules métachromatiques des graines (globoïdes) pendant la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 23. p. 924—927.)

Carano, E. 1906. Ricerche sulla morfologia delle Pandanacee. (Ann. di Bot. V. p. 1—46. 5 tav.)

Eichler, K. 1906. Über die doppelte Befruchtung bei Tragopogon orientalis. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 841—856. 2 Taf.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 499—508. ill., à suivre.)

Guilliermond, A. 1906. Observations cytologiques sur la germination des graines de Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 834—837.)

Harris, D. F. 1906. The rise of histology in Italy: A Chapter in the Story of the scientific Renascence. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 120—132. 1 pl.)

Holm, Th. 1906. Claytonia Gronov. A morphological and anatomical study. (Mem. nation. Ac. Sc. Washington X. 2. p. 25—37. 2 pl.)

Hus, H. 1906. Fasciation in Oxalis crenata and experimental production of fasciations. (Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 147—152. 3 pls.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Blaringhem, L. 1906. Production par traumatisme et fixation d'une variété nouvelle de Maïs, le Zea Mays var. pseudo-androgyna. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1252—1254.)

Darwin, Ch. 1906. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Rassen im Kampf ums Dasein. Nach der Übersetzung von J. B. Carus und der letzten englischen Ausgabe bearbeitet von Dr. H. Schmidt. (Stuttgart, A. Kröner. 1906. 8⁰. IV, 297 pp.)

Dominik, Ph. 1906. Puvod a domov nasich obilin. Kulturnö geograficka studie. [Der Ursprung und die Heimat unserer Getreidearten. Eine kulturgeografische Studie]. (Jahrber. k. k. Staatsrealschule, Pardubitz 1905/06. p. 3—13. In tschechischer Sprache.)

Druery, C. T. 1906. British Ferns and their wild sports. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 77—63. ill.)

Edwards-Moss, J. 1906. Variation in Hybrids. (Orchid Review. XIV. 166. p. 318.)

Farges, A. 1906. La vita e l'evoluzione delle specie. Versione italiana sulla 4. edizione francese da B. Elena. (Siena. 1906. 8⁰. VIII, 224 pp. con 1 ritratto.)

Heckel, E. 1906. Sur les mutations gemmaires culturales dans les Solanum tubérifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1247—1249.)

Henslow, G. 1906. On the true meaning of "Natural Selection" and the "Survival of the Fittetst" in nature. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 90—96.)

Henslow, G. 1906. Vegetative sports and floral freaks. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 1—7.)

Laurent, Ch. 1906. Sur les variations de composition de certaines plantes alimentaires après greffage. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 13.)

Noll, F. 1906. Blütenzweige zweier Bastarde von Crataegus monogyna und Mespilus germanica. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 20.)

Oliver, F. W. 1906. Pteridosperms and Angiosperms. (N. Phytologist. V. 10. p. 232—242.)

Ostenfeld, C. H. and O. Rosenberg. 1906. Experimental and cytological studies in the Hieracia. I. C. H. Ostenfeld, Castration and hybridisation experiments with some species of Hieracia. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 225—248. 1 pl.)

Potonié, H. 1906. Capsella Heegeri, eine pathologische Erscheinung mit atavistischen Momenten? (Natw. Wschr. N. F. V. p. 788—791.)

Spillman, W. J. 1906. The mechanism of heredity. (Science. XXIV. p. 850—852.)

VI. Physiologie.

Balls, W. L. 1906. The physiology of a simple parasite. (Yearbook khedivial agric. Soc. Cairo. 1905 [1906]. 25 pp. 2 pl.)

Becquerel, P. 1906. Sur la nature de la vie latente des graines et sur les véritables caractères de la vie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 26. p. 1177—1179.)

Becquerel, P. 1906. Sur la respiration des graines à l'état de vie latente. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 974—977.)

Bertrand, G. et M^{lle} **L. Rivkind. 1906.** Sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 970—972.)

Billiard, G. 1906. Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 526—527.)

Buchner, E., J. Meisenheimer und **H. Schade. 1906.** Zur Vergährung des Zuckers ohne Enzyme. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4217—4231.)

Darwin, F. 1906. Lectures on the physiology of movement in plants. (N. Phytologist. V. 10. p. 223—231.)

Ellenberger. 1906. Ueber die Beeinflussung der Verdauung und der Ausnutzung der vegetabilischen Nahrungsmittel durch die in den Pflanzen vorkommenden Enzyme. (Skandinavisch. Arch. Physiol. XVIII. 3/4. p. 306—311.)

Gatin, C. L. 1906. Nouvelle contribution à l'étude chimique de la germination du Borassus flabelliformis L. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 481—483.)

Gautier, Cl. 1906. Sur un prétendu caractère differentiel entre le pigment vert de la soie du Saturnia Yama—Maï et les chlorophylles des feuilles de Chêne. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 419—420.)

Gertz. 1906. Ett nyt fall af kristalliseradt anthocyan. (Bot. Not. 1906. 6.)

Goris, A. et M^{me} **J. Ducher. 1906.** Sur le mode de production de l'essence dans les racines de Primula officinalis Jacq. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 536—539.)

Grafe, V. und **L. von Portheim. 1906.** Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 1003—1037. 2. Taf.)

Greshoff, M. 1906. Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le règne végétal. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 589—602.)

Greshoff, M. 1906. Ueber die Verteilung der Blausäure in dem Pflanzenreiche. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 9. p. 665—672.)

Griffon, Ed. 1906. Quelques essais sur le greffage des Solanées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1249—1251.)

Jensen, O. 1906. Om oprindelsen til komaelkens oxydaser og reduktaser. (Kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1906. 5. p. 295—314.)

Körnicke, M. 1906. Die Wirkung der Radiumstrahlen auf dem pflanzlichen Organismus. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 64.)

Löb. 1906. Über die Assimilation der Kohlensäure. 1. und 2. Mitt. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 61 und 65.)

Mast, S. O. 1906. Light reactions in lower organisms. I. Stentor coeruleus. (Journ. exp. Zool. III. p. 359—399. 6 fig.)

Nathanson, A. 1906. Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere von Henri Dutrochett (1824). [Uebersetzung]. (Leipzig, W. Engelmann. 1906. kl. 8^{0}. 148 pp. ill.)

Noll, F. 1906. Kritische Versuche zur Stärke-Statolithenhypothese. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 54).

Petrie, J. M. 1906. The stinging property of the Giant Nettle-Tree. (Laportea gigas, Wedd.). (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. p. 530—545.)

Raciborski, M. 1906. Über Assimilation der Stickstoffverbindungen durch Pilze. (Bull. Ac. Cracovie Sc. math. et nat. 1906. p. 733—770.)

Remeaud, O. 1906. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 400—403.)

Soave, M. 1906. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell' azoto delle riserve. (Ann. di Bot. V. p. 69—76.)

Soave, M. 1906. L'inosite delle piante. (Ann. di Bot. V. p. 47—58.)

Soave, M. 1906. Propriété et action du suc exprimé de graines en germination. (Arch. ital. Biol. XLVI. p. 131—143.)

Zimmermann, A. 1906. Über die Keimung der Samen von Acacia decurrens nach Behandlung mit concentrierter Schwefelsäure. (Der Pflanzer II. 20/21. p. 305—306.)

VII. Palaeontologie.

Bureau, E. 1905. Sur une Lépidodendrée nouvelle [Thaumasiodendron andegavense] du terrain houiller inférieur de Maine-et-Loire. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. 1905. p. 148—157. 4 figs.)

Chapman, F. and **D. Mawson. 1906.** On the importance of Halimeda as a reef-forming organism: with a description of the Halimeda-limestones of the New Hebrides. (Quart. Journ. geol. Soc. LXII. 4. 248. p. 702—711. pl. 49—51.)

Falqui, G. 1906. Su alcune piante fossili della Sardegna. (Cagliari-Sassari. 1906. 8⁰. 26 pp. 1 pl.)

Lignier, O. 1906. Sur une Algue oxfordienne [Gloeocystis oxfordiensis n. sp.] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 527—531. 1 fig.)

Taylor, T. G. 1906. A correlation of Contour, Climate and Coal. A contribution to the Physiography of New South Wales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. p. 517—529. pl. 45—48.)

Wieland, G. R. 1906. American fossil Cycads. (Carnegie Inst. Washington. 1906. 295 pp. 51 pl. 138 fig.)

Zeiller, R. 1906. Etudes sur la flore fossile du basin houiller et permien de Blanzy et de Creusot. (Paris. 4⁰. Texte IV, 265 pp. avec 9 figs. Atlas 4 pp. et 92 pl. Etudes des gîtes minéraux de la France.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. VII. **Chapman** and **Mawson.**

Cotton, A. D. 1906. Marine Algae from Corea. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 366—373.)

Forti, A. 1906. Alcuni appunti sulla composizione del Plancton estivo dell' Estanque grande nel parco del Buenretiro in Madrid. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. 4. VIII.)

Foslie, M. 1906. Algologiske Notiser II. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906. 2. p. 1—28.)

Gardner, N. L. 1906. Cytological studies in Cyanophycea. (Univ. California Public. Bot. II. p. 237—296.)

White, C. J. 1906. Analysis of the ash of New South Wales sea weed (Ecklonia). (Abstr. Proc. roy. Soc. N. S. Wales. 1906. p. III.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Bain, S. M. and **S. H. Essary. 1906.** A new anthracnose of Alfalfa and Red Clover. (Journ. of Mycol. XII. p. 192—193.)

Bos, J. Ritzema 1906. Krebsstrünke und Fallsucht bei den Kohlpflanzen verursacht von Phoma oleracea Sacc. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVI. 5. p. 257—276. 13 fig.)

Brizi, U. 1906. La Typhula variabilis R. e il Mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 11. p. 749—754.)

Buller, A. H. R. 1905. The destruction of wooden paving blocks by the Fungus lentinus lepideus, Fr. (Journ. economic Biol. I. 1. 12 pp. 2 pl.)

Butignot. 1906. Empoisonnement d'une famille par l'Entoloma lividum. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 279—280.)

Charles, V. K. 1906. Occurrence of Lasiodiplodia on Theobroma and Mangifera indica. (Journ. of Mycol. XII. p. 145—146.)

Cohn. 1906. Über eine seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. B. p. 19. mit 4 Textfig.)

Cramer, P. 1906. Rapport over een Acarinen-plaag in Cassaveaanplantingen in de residentie Kediri. (Teysmannia. 1906. 11. 7 pp.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées [fin]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 674—684.)

Delacroix, G. 1906. Sur une maladie du peuplier de la Caroline. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 239—251. 1 pl.)

Duysen, F. 1906. Über die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. (Hedwigia XLIV. 1/2. p. 25—56. 7 Textfig.)

Eriksson, J. 1906. The means employed to combat the american gooseberry-mildew in Sweden. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 138—141.)

Farneti, R. 1906. Il Brusone del Riso. (Riv. Patol. veg. II. 2/3.)

Garret, A. O. 1906. Field notes on the Uredineae. (Journ. of Mycol. XII. p. 162—164.)

Gerber, C. 1906. Action de Eriophyes passerinae N. sur les feuilles de Giardia hirsuta G. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 844—845.)

Gerber, C. 1906. Action de Eriophyes passerinae N. sur les feuilles de Giardia hirsuta G. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 505—507.)

Green, W. J. and **C. W. Waid. 1906.** The early and late Blight of potatoes and how to combat them. (Ohio agric. Expt. Stat. Circ. 1906. 58. p. 1—4.)

Guégen, F. 1906. Acrostalagmus Vilmorinii n. sp., Mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des Reines-Marguerites. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 254—265. 1 pl. et figs.)

Guercio, G. del 1906. Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate, (Bull. uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 239—256. ill.)

Hard, M. E. 1906. Mycena Haematopa Pers. (Mycol. Bull. IV. p. 275.) [Note on occurrence at Chillicothe, O. — Hedgcock.]

Harlay, V. 1906. Note sur un empoisonnement par le Pleurotus olearius à Mézières (Ardennes). (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 271—274.)

Heald, F. D. and **A. T. Peters. 1906.** Ergot and ergotism. (Press Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. 1906. 23. p. 1—8.) [This is a popular account of ergot of wild grasses and of the disease caused by it. — Perley Spaulding.]

Hedgcock, G. G. 1906. Some wood staining fungi from various localities in the United States. (Journ. of Mycol. XII. p. 204—210.)

Hedgcock, G. G. and **P. Spaulding. 1906.** A new method of mounting fungi grown in cultures for the herbarium. (Journ. of Mycol. XII. p. 147.)

Höhnel, F. von 1906. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. (Ber. natw. Ver. Augsburg. 1906. 178 pp.)

Höhnel, F. von 1906. Mykologisches. XVI. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 461—472.)

Hook, J. M. van 1906. Blighting of field and garden peas. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. 1906. 173. p. 231—249.)

Hörmann, P. 1906. Trennung der Kohlenhydrate durch Reinhefen. (Münster. 1906. 8⁰. 40 pp. mit 2 Fig.)

Houard, C. 1906. Sur les modifications histologiques apportées aux fleurs du Teucrium Chamaedrys et du T. montanum par les larves de Copium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 927—929.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 593—604.)

Jordi, E. 1906. Arbeiten der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz an der landwirtschaftlichen Schule Rütti. (Jahrber. landw. Schule Rütti pro 1905/06. 4⁰. 16 pp.)

Kieffer, J. J. e **G. Cecconi. 1906.** Un nuovo Dittero galligeno su foglie di Mangifera indica. (Marcellia. V. p. 135—136. 3. figs ,

Laubert, R. 1906. Über eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 206—212. 5 Abb.)

Laubert, R. 1906. Über eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 212—213. 1 Abb.)

Magnin, L. 1906. A propos de la valeur alimentaire de l'Amanita junquillea [Quélet]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 275—278.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. Indian insect pests. (Calcutta, 1906.)

Namystowki, B. 1906. Rhizopus nigricans et les conditions de la formation de ses zygospores. (Bull. Ac. Cracovie, Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 676—692. 12 figs.)

Neger, F. W. 1906. Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 361—370.)

Perrot, E. 1906. La mycologie française à l'exposition internationale de Milan. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 296—310.)

Reed, H. S. 1906. The parasitism of Neocosmospora. (Science. N. S. XXIII. p. 751—752.)

Rostrup, E. 1906. Bornholms Svampe. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 371—379.)

Rostrup, E. 1906. Gammelmose. [Hertil et Kort.]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 319—359.)

Rota-Rossi, G. 1906. Seconda contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 265—292.)

Salmon, E. S. 1906. On a fungus disease of the cherry lauret. [Prunus Laurocerasus Linn.]. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 142—146. ill.)

Salmon, E. S. 1906. On the american gooseberry-mildew and the need for legislation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 128—137.)

Seehák, H. 1906. O pathogennich parasitech človeka z kmene prvokû. I. Čast. [Über die pathogenen Parasiten des Menschen aus dem Stamme der Urtiere. I Teil]. (Jahrber. k.k. Oberrealschule Königgrätz. 1905/06. p. 3—30. 1 Taf. In tschech. Sprache.)

Stefani-Perez, T. 1906. Contributo all' entomofauna dei cecidii. Nota III. (Marcellia. V. p. 131—134.)

Stefani-Perez, T. 1906. Miscellanea cecidologica. (Marcellia. V. p. 127—130.)

Traverso, G. B. 1905. Elenco bibliografico della Micologia italiana. Flora ital. crypt. Pars I. Fungi. Vol. I. Fasc. 1. (Rocca S. Casciano, 1905. 8⁰. 134 pp.)

Traverso, G. B. 1906. Pyrenomycetae. Flora ital. crypt. Pars I. Fungi Vol. I. Fasc. 1. (Rocca. S. Casciano. 1906. 8⁰. 352 pp. 78 fig.)

Vosseler, J. 1906. Einiges über Sprühapparate und Insectizide. (Der Pflanzer II. 20/21. p. 310—330.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 604—614. Schluss folgt).

XI. Bacteriologie.

Burton, B. H. und **P. Shaffer. 1906.** Die Agglutination und verwandte Reaktionen in physikalischer Hinsicht. (Zschr. physik. Chem. LVII. 1. p. 47—90.)

Butler, O. 1906. Observations on some wine diseases in Sonoma County, California. (California agric. Expt. Stat. Bull. 1906. 168. p. 1—29. 1 pl. 5 fig.)

Ehrlich, F. 1906. Zur Frage der Fuselölbildung der Hefe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4072—4075.)

Epstein, A. 1906. A new simple method for staining the polar bodies of diptheria Bacilli. (Journ. infect. Diseases. III. p. 770—771.)

Fischer, H. 1906. Über Stickstoffbakterien. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück. LXII. p. 135—145. 1 Taf.)

Freudenreich, Ed. v. und **O. Jensen. 1906.** Ueber die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäurengärung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 17/18. p. 529—546.)

Fuhrmann, F. 1906. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 615—627.)

Galimard, J. et **L. Lacomme. 1906.** Sur la genèse de matières protéiques par un microbe pathogène aux dépens de principes chimiquement définis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 26. p. 1182—1184.)

Garbowski, L. 1906. Plasmoptyse und Abrundung bei Vibrio Proteus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 477—483. 1 Taf.)

Gauchery, P. 1906. Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 484—498.)

Gruber, Th. 1906. Beitrag zur Identifizierung des Bacillus mesentericus ruber. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 644—646.)

Hilgermann, R. 1906. Über die Verwendung des Bacillus prodigiosus als Indikator bei Wasseruntersuchungen. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 150—159.)

Klincksieck, P. 1906. Un nouveau répertoire des couleurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXII 4. p. 266—270. ill.)

Leck, J. van der 1906. Aromabildende Bakterien in Milch. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 647—660.)

Mühbus, P. 1906. Zur Frage der Haemolysin- und Toxinbildung des Choleravibrio. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 113—133. 1 Taf.)

Mühbus, P. und **M. Hartmann. 1906.** Über Bacillus fusiformis und Spirochaete dentium. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 81—113.)

Müller, L. 1906. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 627—643. Schluss folgt.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Note sur le polymorphisme des Bactéries dans l'urée. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 477—479.)

Perotti, R. 1906. Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del Bacillus radicicola. (Ann. di Bot. V. p. 87—93.)

Rémy, Th. 1906. Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 660—673. 9 Fig.)

Urban, F. 1906. Tuberkuloseprophylaxe vom schulhygienischen Standpunkte. (8. Programm. Kaiser Frans Josef Staatsrealschule Plan. 1905/06. p. 19—24.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1906. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 515—519.)

Elenkin, A. A. 1906. Lichenes Florae Rossiae Mediae. Pars I. (Jurjeff [Dorpat] 1906. 8⁰. XII, 183 pp. 4 tab. [1 col.])

Fink, Bruce 1906. Lichens: their economic role. (Plant World. IX. 11. p. 258—265.)

Goris, A. et **P. Ronceray. 1906.** Sur les Lichens à orseille. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 463.)

Vereitinoff, J. 1906. Note sur les formes de Parmelia physodes (L.) Ach. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 128—132. 1 pl.; en russe).

XIII. Bryophyten.

Dismier, G. 1906. Le Bruchia vogesiaca Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 537—540).

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1906. Filices insularum philippinarum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 987—1011.)

Kantschieder, M. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Makrosporangien von Selaginella spinulosa Al. Br. von Spring. (34. Jahrber. niederösterr. Landes Real- und Ober-Gymnasiums Horn. 1905/06. p. 1—15. 8 Textabb.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. **Wehnert.**

Baenitz, C. 1906. Herbarium dendrologicum. Unter Mitwirkung von Callier, Mayr, Schneider u. a. Lfrg. 21 u. Nachtrag VI. (Breslau, 1906.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVII. 1. p. 28. 1 pl. and 3. p. 162).

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland and New Guinea. (Queensland agric. Journ. XVII. 5. p. 231—232.)

Bailey, F. M. 1906. Synopsis of the Queensland Flora. Part. 6. Alismaceae to Filices. (Brisbane, 1906.)

Baker, R. T. 1906. Contribution to the knowledge of the flora of Australia. Part V. (Abstr. Proc. linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 28 1906. p. III.)

Bartlett, H. H. 1906. Juncus compressus in the Province of Quebec. (Rhodora. VIII. p. 233.)

Beauverd, G. 1906. Une Liliacée nouvelle de l'Uruguay. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1011.)

Becker, W. 1906. Viola tridentina spec. nov. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 473—474.)

Béguinot, A. 1906. Diagnoses Romulearum novarum vel minus cognitarum. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 322.)

Birger, S. 1906. Die Vegetation einiger 1882—1886 entstandenen schwedischen Inseln. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 212—232. 2 Taf. 1 Textkarte.)

Boissieu, H. de 1906. Le Linaria pallida subspontané en Suisse. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 524—525.)

Brand, A. 1906. Novae species sinicae generis Symplocos. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 216—218.)

Brandis, D. 1906. Indian Trees. Account of Trees, Shrubs, woody Climbers, Bamboos and Palms indigenous or commonly cultivated in the British Indian Empire. (London. 1906. 8⁰. XXXIV, 767 pp. 201 fig.)

Brunies, S. L. 1906. Die Flora des Ofengebietes [Südost-Graubünden]. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens N. F. XLVIII. p. 1—326. mit Taf. und Karte.)

Bulletin (1906) de la Société dendrologique de France. (Paris, au Siège de la Société. 4. Place de Maine [15ᵉ Arrt.] Première Année, paraît par livraisons trimestrielles.)

Busch, N. 1906. Krimmsche Briefe. III—IV. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 117—127. Mit deutsch. Résumé.)

Busch, Marcowicz et **Woronow. 1906.** Schedae ad floram caucasicam exsiccatam. III. (Acta Horti petrop. XXVI. 1.)

B., W. J. 1906. South American Beeches. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 379—381.)

Cambage, R. H. 1906. Notes on the Native Flora of New South Wales. Part. V. Bowral to the Wombeyan Caves. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 3. 123. p. 432—452. pl. 34—35.)

Candolle, C. de 1906. Miliaceae novae vel iterum lectae et Rutacea nova. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 981—986.)

Chabert, A. 1906. Dipsacus et Doronicum nouveaux. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 545—549. 1 fig.)

Chase, Agnes 1906. Notes on genera of Paniceae. I. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 183—192.)

Chiovenda, E. 1906. Di alcune Graminacee della Somalia. (Ann. di Bot. V. p. 59—68.)

Cook, E. T. 1906. The hollies. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 118—127.)

Correvon, H. 1906. Nos arbres. (Genève et Paris. 1906. 8⁰. 305 pp.)

Davidson, A. 1906. A visit to Rock Creek. (Bull. South California Ac. Sc. V. p. 60—62.) [Includes as new Montia spathulata viridis and Phacelia humilis lobata, of the desert region. — Trelease.]

Davidson, A. 1906. Flora of Clifton, Arizona. (Bull. South California Ac. Sc. V. p. 67—70.) [Asclepiadaceae to Amaranthaceae, of a list earlier parts of which appeared as follows in the same "Bulletin": III. p. 110—111. IV. p. 18—19, 35—36, 130—131. — Trelease.]

Degen, A. von 1905. A Siberaea croatica terméséröl. [Ueber die Frucht der Siberaea croatica]. (Mag. bot. Lap. IV. p. 284.)

Demilly, I. 1906. Les plantes du genre Laportea Gaudich, leurs caractères, leur action urticante dangereuse. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 144.)

D[ode], L. A. 1906. Arbres mexicains intéressants.(Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 63—64. 2 pl.]

Dode, L. A. 1906. Contribution à l'étude du genre Juglans. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 67—98. ill.)

Dowell, Ph. 1906. North American species of Calceolaria. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 547—556. pl. 18—22.)

Duthie, J. F. 1906. Nepeta Wilsoni Duthie n. sp. and N. Veitchii Duthie n. sp. (Gard. Chron. 3. XL. 1038. p. 334.)

Eberhardt, P. 1906. Décades botaniques de la mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine. Année 1906. N⁰. 1. (Hanoi. 1906. 4⁰. 10 pl. col. avec. 42 pp. texte.)

Engler. 1906. Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenformationen von Transvaal und Rhodesia. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. LII. 41 pp.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1906.** The proclaimed plants of Victoria. Nut Grass [Cyperus rotundus L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria IV. 12. p. 736. 1 col. pl.)

Farrer, R. 1906. Japanese plants and gardens. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 12—17.)

Fedde, F. 1906. Neue Formen von Glaucium aus Nord- und West-Persien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 215.)

Fedtschenko, B. 1906. Botanische Reisenotizen vom Jahre 1905 aus dem Gouv. Kaluga. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 150—153. 2 Fig. Mit deutsch. Résumé.)

Felber, Th. 1906. Natur und Kunst im Walde. (Frauenfeld. 1906. 8⁰. 135 pp. 13 Textfig. u. 23 Vollbild.)

Fernald, M. L. 1906. An alpine variety of Solidago macrophylla. (Rhodora VIII. p. 227—228.) [Solidago macrophylla thyrsoidea (S. thyrsoidea Meyer), ranging from Labrador to Mount Washington, N. H. — Trelease.]

Fernow, B. E. 1906. The high Sierra Maestra. A survey in the tropics. (Forestry Quarterly. IV. p. 239—258.) [Economic forestal study in Cuba.]

Finet, A. et **F. Gagnepain. 1906.** Espèces nouvelles de l'Asie orientale [2ᵉ note]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 573—576. ill.)

Freuler, B. 1906. Die Holz- und Kulturpflanzen des zentralen Bündner Oberlandes. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLVIII. p. 329—355. 2 Tab.)

Gage, A. T. 1906. Bulbophyllum Burkilli, a hitherto undescribed species from Burma. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. II. 8. p. 343.)

Gallöe, O. og **C. Jensen. 1906.** Plantevaeksten paa Borris Hede. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 249—275.)

Gandoger, M. 1906. Le Luzula Novae Cambriae. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 532—534.)

Greene, E. L. 1906. A study of Rhus glabra. (Proc. Washington Ac. Sc. VIII. p. 167—196.)

Griffin, W. H. 1906. Notes on the flora of Eastbourne as observed during the Congress. (South Eastern Nat. for 1906. p. 68—69.)

Griffin, W. H. 1906. The Geology of the Upper Ravensbourne Valley, with notes on the flora. (South Eastern Nat. for 1906. p. 50—59.)

Grimme, A. 1906. Ueber die Flora des Kreises Meldungen. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)

Grottewitz, K. 1905. Veränderungen in der deutschen Baumwelt. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 1905. 15. p. 107—111.) [Verf. bespricht die Veränderungen, die in der deutschen Baumwelt einerseits durch die intensive Bodenwirtschaft und andererseits durch die Einfürung ausländischer Holzarten hervorgerufen worden sind. — P. Leeke. Halle a. S.]

Guffroy, Ch. 1906. Une nouvelle station de Salvia verticillata. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 525—526.)

Guignard, L. 1906. Nouveaux exemples de Rosacées à acide cyanhydrique. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 525.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus crispatus P. DC. var. cristatus. (Mschr. Kakteenk. XVI. 12. p. 188. 1 Abb.)

Gürke, M. 1906. Zur Praxis der Pfropfungen bei Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 12. p. 191—192.)

Hackel, E. 1906. Gramineae novae Turkestanicae. (Acta Horti petrop. XXVI. 1.)

Hammer, W. A. 1906. Deutsche und französische Pflanzennamen. (III. Jahrber. k. k. Staatsrealschule II. Wiener Gemeindebezirk. 1906. 34 pp.)

Hanemann. 1906. Zur Flora des Aischgebietes. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 14—19. Schluss folgt.)

Haracic, A. 1906. L'isola di Lussin, il suo clima e la sua vegetazione. (Trieste. 1906. 8⁰. 290 pp.)

Harper, R. M. 1906. The vegetation of Bald Knob, Elmore County, Alabama. (Plant World. IX. 11. p. 265—269. 1 fig.)

Hauch, L. A. 1906. Ejendommeligheder ved vore Traearters Vaekst i forskellige Egne af Landet. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 277—291. ill.)

Hay, J. G. 1906. The visit of Mr. Charles Fraser, Colonial Botanist of New South Wales, with Capt. Stirling in H. M. S. "Success" to the Swan River in 1827, with his Report on the Botany, Soil and Capabilities of the Locality. (Journ. W. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 16—35. with map.)

Hayashi, N. 1906. Chrysanthemum: Kiku. The history of Chrysanthemum cultivation in Japan. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI. p. 29—39. ill.)

Hayata, B. 1906. Supplements to the Enumeratio Plantarum Formosanarum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 77—78.)

Hayek, A. von 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des Sandschak's Novipazar. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Heckel, E. 1906. Sur l'Ambrosia artemisiaefolia L. et sa naturalisation en France. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 600—619. 4 fig.)

Heimerl, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginaceen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 424—429).

Heimerl, A. 1906. Xyridaceae. I. Bd. (Pteridophyta und Anthophyta) hrsg. von R. von Wettstein. Ergebn. bot. Exp. kais. Ak. Wiss. nach Südbrasilien 1901. (Denkschr. math.-nat. Kl. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXIX. 4 pp.)

Heller, A. A. 1906. Botanical exploration in California, season of 1905. [Concl.] (Muhlenbergia. II. p. 165—176.) [Concluding notes and short local lists. — Trelease.]

Heller, A. A. 1906. Botanical exploration in California, season of 1906. (Muhlenbergia. II. p. 177—256.)

Hemsley, W. B. 1906. A new fruit from Uruguay. (Pouteria suavis Hemsl.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 365—366.)

Henslaw, J. W. 1906. Mountain Wildflowers of America. (London 1906. 8⁰. with ill.)

Hickel, R. 1906. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées. (Bull. Soc. dendrol. France I. 2. p. 45—58. ill.)

Hildebrand, F. 1906. Über Cyclamen Pseudo-graecum. (Gartenflora. LV. 23. p. 629—634.)

Hill, E. J. 1906. A Mississippi Aletris and some associated plants. (Torreya. VI. p. 231—232.)

Hitchcock, A. S. 1906. Notes on grasses. (Rhodora. VIII. p. 205—212.)

H., J. M. 1906. Barwood (Pterocarpus Soyauxii, Taub.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 9. p. 373—375. 1906.)

Hodgson, E. 1906. Alien Plants. (Nature Notes. XVII. 204. p. 223.)

Hoffmann, O. 1906. Compositae africanae. IV. [Schluss]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 211.)

Holm, T. 1906. Ceanothus Americanus L. and ovatus Desf.; a morphological and anatomical study. (Amer. Journ. Sc. XXII. 132. p. 523—530. ill.)

Holmes, E. M. 1906. Horticulture in relation to medicine. (Journ. Roy. hortic. Soc. XXXI. p. 42—61. ill.)

Howe, M. A. 1906. Some photographs of the silk-cotton tree (Ceiba pentandra), with remarks on the early records of its occurence in America. (Torreya. VI. p. 217—231. f. 1—6.)

Huter, R. 1606. Herbar—Studien [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 477—487.)

Issler, E. 1906. Über Chenopodium platyphyllum mh. und sein Verhältnis zu Ch. Berlandieri Moq. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 474—477. ill.)

Junge, P. 1906. Bemerkungen zu einigen Seggen des Schleswig-Holsteinischen Herbars der Universität Kiel (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIII. 2. p. 285—290.)

Kohl-Mainau. 1905. Geschichte der Anpflanzungen auf der Insel Mainau und Beobachtungen an den dortigen Exoten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 64—68.) [Der Aufsatz hat nur dendrologisches Interesse. Was er enthält, deutet der Titel an. — P. Leeke. Halle a. S.]

Léveillé, H. 1906. Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Soc. bot. France Sess. jubil. Paris 1904 [publié 1906]. p. 143—146.)

Léveillé, H. 1906. Le Juncus anceps et son hybride. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 535—537.)

Léveillé, H. 1906. Les Erables du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 587—593.)

Léveillé, H. 1906. Nouveautés sino-japonaises. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 549—551.)

Maiden, J. H. and **E. Betche. 1906.** A review of the New South Wales species of Halorrhagaceae as described in Prof. A. H. Schindlers Monograph (1905); with the Description of a new Species. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. 3. p. 393—398.)

Mameli, E. 1906. Di alcune specie e varieta del genere Fumaria nuove per la Flora sarda. (Ann. di Bot. V. p. 77—86.)

Michailowsky, S. 1906. Skizze der Vegetation des Nordteiles der Mugan-Steppe. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1906. 5. p. 17—27. 1 Taf. (Russisch mit deutsch. Resumé.)

Nederlandsche plantennamen (1906) voor algemeen gebruik, gekozen door de Commissie voor Nederlandsche Plantennamen. (Nederlandsche nath. Verg. 1906.)

Ostenfeld, C. H. 1906. Plantevaexten paa Faröerne, med saerlig Hensyntagen til Blomsterplanterne. (Köbenhavn og Kristiania. 1906. 140 pp. 29 ff.)

Pearson, H. H. W. 1906. Notes on South African Cycads. I. (Trans. s. afric. phil. Soc. XVI. 4. p. 341—354. pl. VI—VIII.)

Prain, D. 1906. Hooker's Icones Plantarum. Vol. IX. 4th Ser. Pt. I. December 1906. Pl. 2801—2825.

Preston, H. W. 1906. Two editions of Torrey and Gray's Flora of North America. (Rhodora. VIII. p. 232—233.) [Differences are noted lying between pages 321 and 360 of Vol. 1. — Trelease.]

Reynier, A. 1906. Quelques rectifications botaniques. (Bull. Soc. bot. France LIII. 7. p. 519—524.)

Schwerin, Graf von 1905. Bericht und Betrachtungen über die Resultate des Wiener Nomenklatur-Kongresses (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 93—102.) [Der Inhalt folgt aus dem Titel. Vergl. Referat von C. Mez in Bot. Centralbl. — P. Leeke Halle a/S.]

Simmons, H. G. 1906. The vascular plants in the flora of Ellesmereland. (Rept. 2nd norwegian arctic Exp. in the Fram 1898—1903. Kristiania 1906. II, 197 pp. 10 pl. 5 fig. and 1 map.)

Stuckert, T. 1906. Segunda contribucion al conocimiento de las Gramináceas argentinas. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 409—555.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Bertrand, G. 1906. Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 10.)

Bloch, A. 1906. Quelques mots sur la fabrication et la composition du Teou-Fou, fromage de haricots chinois fourni par le Soja hispida. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 138.)

Bois, D. 1906. Le Bambou au point de vue alimentaire [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie X. 12. p. 285—288.)

Braun, K. 1906. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von Agave rigida var. sisalana Engelm. (Der Pflanzer II. 18. p. 273—288, 19. p. 289—304 und 20/21. p. 307—310.)

Bucci, P. 1906. Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alle razze ed alla qualità e quantità della seta [cont.]. (Staz. Sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 8. 673—705. cont.)

Burkill, J. H. 1906. Goa Beans in India (Agric. Ledger 1906. 4. p. 51—64.)

Busard, L. et **G. Duval. 1906.** Arboriculture fruitière (Paris 1906. 8⁰. 562 pp. 181 fig.)

Catalogue (1906) descriptif des Fruits adoptés par le Congrès Pomologique de France. (Lyon 1906. 8⁰. VIII, 575 pp. avec fig.)

Chabaud, B. 1906. Les fruits des Cocos épineux. (Rev. hortic. Algérie. X. 12. p. 288—291.)

Collin, E. 1906. Sur le pain au maïs. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 11. p. 481—488. ill.)

Dey, Babu Surendra Nath 1906. A short account of the seeds and oil of Cochlospermum Gossypium. (Agric. Ledger 1906. 5. p. 65—68.)

Dumont, J. 1906. Les radiations lumineuses et la richesse azotée du blé. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 26. p. 1179—1181.)

Dybowski, J. 1906. Traité de Culture potagère, petite et grande culture. 3. édit. (Paris 1906. 8⁰. 232 pp. avec fig.)

Eberhart, C. 1906. Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. (Diss. Jena 1906. 8⁰. 95 pp.)

Fishlock, W. C. 1906. Report on the experiment Station Tortola, Virgin Islands 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies.)

Fletcher, F. 1906. The improvement of the cottons of the Bombay presidency. (Agric. Journ. India I. 4. p. 351—389. 2 maps.)

Graves, H. S. 1906. Forest mensuration. (New York, 1906. 8⁰. XIV, 458 pp.)

Harris, W. 1906. Notes on rubber producing plants. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 11. p. 241—282.)

Hayashi, N. 1906. Japanese horticulture. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXI, p. 18—28.)

Hedlund, Th. 1906. Om nagra Växtsjukdomars beroende of Väderleken under Sommaren 1906. (Tidsskr. för Landtmän XXVII. p. 841—849.)

Henry, Y. 1906. Le Caoutchouc dans l'Afrique Occidentale Française. (Paris 1906. gr. in-8⁰. VII, 239 pp. 1 carte, 16 pl. et 9 fig.)

Henry, Y. 1906. Le Coton dans l'Afrique Occidentale Française. (Paris 1906. gr. in-8⁰. VI, 348 pp. 2 cartes et 64 fig.)

Holtsmark, G. und **B. R. Larsen. 1906.** Über die Fehler, welche bei Feldversuchen durch die Ungleichartigkeit des Bodens bedingt werden. (Landw. Versuchs-Stat. LXV. p. 1—23.)

Hornberger. 1906. Nochmals Streu und Stickstoff. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 12. p. 775—782.)

Hubert, P. 1906. Le Cocotier. Etablissement de cocoteries; coprah; fibres; etc. (Paris 1906. 8⁰. 136 pp. 30 fig.)

Hudson, G. S. 1906. Report on experiment plots and agricultural instruction, St. Lucia 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)

Immendorf, H. 1906. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrüben und ihre Bedeutung für züchterische und statistische Zwecke. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1906. p. 445—448.)

Jackson, T. 1906. Reports on the botanic station and experiment plots, Antiqua, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)

Jackson, J. R. 1906. The fruits of the genus Citrus and their seasonable applications. (Pharm. Journ. LXXVII. 3558. p. 717—719. 4 fig.)

Jekyll, G. 1906. Wald und Garten; übersetzt van G. von Sanden. (Leipzig 1906. 8⁰. 252 pp. 71 ill.)

Jones, J. 1906. Report on the botanic station Dominica, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies. 1906.)

Kern, E. 1905. Anbau der canadischen Pappel. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 102—106.)

Levasseur, N. 1905. Traité pratique du boisement et reboisement des montagnes, landes et terrains incultes. (1905. 135 pp.)

Meissner, R. 1906. Dritter Bericht der kgl. Württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. (Weinsberg 1906. 8⁰. 118 pp.)

Moore, J. C. 1906. Report on the botanic station St. Lucia, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)

Olbrich, St. 1905. Unsere winterharten Rosenarten und ihre Verwendung. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 82—93). [Der

Aufsatz enthält eine Zusammenstellung und Beschreibung unserer winterharten Rosenarten vom rein praktischen Standpunkte aus. Wissenschaftliche Bedeutung kommt ihm nicht zu. — P. Leeke. Halle a. S.].

Robson, W. 1906. Reports on the botanic station and experiment plots, Montserrat, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)

Reed, J. M. 1906. A plea for tree planting and tree preservation. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 12. p. 705—715. 9 figs.)

Rousseaux, E. et **Ch. Brioux. 1906.** Recherches sur la culture de l'Asperge dans l'Auxerrois. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1254—1256.)

Rusby, H. H. 1906. The wild grains and nuts of the United States. (Journ. New. York bot. Gard. VII. p. 269—273.) [Abstract of a popular lecture. — Trelease.]

Sands, W. N. 1906. Report on the botanic station St. Vincent, 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies. 1906.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Bertrand, G. 1906. La vicianine, nouveau glucoside cyanhydrique contenu dans les graines de Vesce. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 832—834.)

Brandel, J. W. 1906. The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 11. p. 344—347. and 12. p. 375—379.)

Brissemoret, A. et **R. Combes. 1906.** Contribution à l'étude pharmacologique de quelques plantes à 'asarone. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 368—378.)

Combes, R. 1906. Sur un nouveau groupe de réactions de la lignine et des membranes lignifiées. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 293—296, 470—474.)

Danjou, E. 1906. Présence dans le Viburnum Tinus d'un glycoside à acide valérianique. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 405—407.)

Dekker, J. 1906. De looistoffen, botanisch-chemische monographie der tanniden. I. Bibliographie, botanie, physiologie. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1906. 35. VI, 220 pp.)

Gordin, H. M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 12. p. 366—374.)

Goris, A. et **J. Wallart. 1906.** L'Hydrastis canadensis L. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 624—633.)

Guignard, L. 1906. Sur l'existence d'un composé cyanique chez les Passiflorées. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 603—605.)

Guigues, P. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. [suite et fin]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 11. p. 498—501.)

Haller, A. et **Youssoufian. 1906.** Alcoolyse du beurre de coco. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 22. p. 803—806.)

Hartwich, C. 1906. Einige Bemerkungen über den Pfeffer. (Zschr. Nahrungs- und Genussmittel. XII. p. 524—530.)

Henri, V. 1906. Etude de la coagulation du latex de caoutchouc. (C. R. Soc. Biol. Paris 13 Avr. 1906.

Hérissey, H. 1906. Sur l'existence de la prulaurasine dans le Cotoneaster microphylla Wall. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 537—539.)

Hérissey, H. 1906. Sur l'existence de la prulaurasine dans le Cotoneaster microphylla. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 407—408.)

Hurrier, P. et **Em. Perrot. 1906.** Des falsifications et des succédanés du Gin-seng. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 659—669.)

Klobb, T. et **A. Flandre. 1906.** Contribution à l'étude de la composition chimique de la Linaire. [Linaria vulgaris Trag.] (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 531—536 et 605—612.)

Labesse. 1906. Les curares du Haut Orénoque. Leur préparation et leur composition. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 287—293.)

Lippmann, E. O. von 1906. Über ein Vorkommen von Vanillin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4147.)

Micheels, H. 1906. Influence de la valence des métaux sur la toxicité de leurs sels. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 26 p. 1181—1182.)

Möller, J., 1906. Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. Aufl.(Wien A. Hölder. 1906. 8⁰. XVI, 496 pp. 373 Abb.)

Royer, L. et **E. Dumesnil. 1906.** Sur l'ouate de tourbe. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 654—659).

Tschirch, A. und **M. Wolff. 1906.** Weitere Studien über Sandarak. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 9. p. 684—712.)

Wilchowski, W. 1906. Gift und Heilmittel. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge, hrsg. vom deutsch. Ver. zur Verbreit. gemeinnütz. Kenntnisse in Prag. 1906. N⁰. 333. p. 103—114.) [Klarstellung der Begriffe Gift. Krankheit. Die Arten der Gifte. Giftfestigkeit und Giftschutz. Symptomatische und isopathische Heilmittel. [Matouschek, Reichenberg).]

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Kuntze, W. 1906. Ein Thermostat für niedrige Temperatur. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21 p. 684—688. 3 Abb.)

Raciborski, M. 1906. Beiträge zur botanischen Mikrochemie. (Bull. Ac. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 553—560.)

Zimmermann, C. 1906. Microscopia vegetal. (Broteria V. 4.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Ewart, A. J. 1906. A physiologist of the 17th century. (Victorian Nat. XXIII. 8. p. 145—151.)

Magnin, A. 1906. Prodome d'une histoire des botanistes lyonnais. (Ann. Soc. Bot. Lyon. XXI—XXXII. 140 pp.)

XX. Bibliographisches.

Beckurts, H., G. und **H. Frerichs. 1901.** Jahresbericht der Pharmacie. 40 Jg. 1905. Teil 1. (Göttingen, Vandenhoeck und Ruprecht, 1906. 8⁰. p. 1—336.)

Cheel, E. 1906. Bibliographie of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. II. (Abstr. Proc. roy. Soc. N. S. Wales 1906. p. II.)

Holmboe, J. 1906. Norsk botanisk literatur. (Bot. Not. 1906. 6.)

Ausgegeben: 5 März 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Beauverd, G. 1907. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 10 Décembre 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 73—80.)

Bölsche, W. 1907. Was ist die Natur? (Berlin 1907. 8⁰. 138 pp.)

Gaidukov, N. 1906. Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 581—590.)

Ganong, W. F. 1905. On vegetable, or burr-balls from little Kedron. (Bull. nat. Hist. Soc. New Brunswick. V. p. 304—306.)

Girod, A. 1906. Essai de vulgarisation de la botanique. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 552—554.)

Klincksieck, P. 1906. Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 594—600.)

Krüger, L. 1906. Zum biologischen Unterrichte: Aufgaben und Ziele. (Stettin 1906. 4⁰. 13 pp.)

Leduc, S. 1906. Les bases physiques de la vie et la biogenèse. (Paris, Masson. 1906.)

Mac Kay, A. H. 1906. Report of the botanical club of Canada for 1905—1906. (Trans. roy. Soc. Canada. XII. 31 pp.)

Richter, O. 1906. Botanik und Kulturgeschichte. (Mschr. f. d. geistige Leben d. Deutschen in Böhmen. VI. 3. p. 190—198. 4 Abb.)

Schmeil, O. 1906. Naturgeschichte des Pflanzenreichs, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben. Bearbeitet von E. Scholz. (Wien 1906. 8⁰. 220 pp. 30 farb. Taf. u. Abb.)

II. Anatomie.

Janssonius, H. H. 1906. Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Unter Leitung von Prof. Dr. J. W. Moll. 1e Lfrg. mit 44 Textfig. (Leiden, E. J. Brill. 1907.)

Schiller, J. 1906. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXV. 37 pp.)

III. Biologie.

Anonymus. 1906. Comments on the phenological observations conducted in the public schools of Nova Scotia, during the school year ended 30th June, 1905, by the educational staff of phenologists. (Journ. of Education Halifax [N. S.] 1906. p. 58—71.)

Blatter, E. 1906. The mangrove of the Bombay presidency and its biology. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVI. p. 644—656. 2 pl.)

Burck, W. 1907. On the influence of the nectaries and other sugar-containing tissues in the flower on the opening of the anthers. (Rec. Trav. bot. neerland. III. 1/2. p. 163—172.)

Burck, W. 1906. Over de samenstelling der Umbelliferenschermen. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1906. p. 37—73.)

Dop, P. 1906. Recherches physiologiques sur le mouvement des étamines des Berbéridées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 554—572. 1 fig.)

Hildebrand, F. 1906. Über die Fruchtstiele der Cyclamenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 559—562.)

Hildebrand, F. 1906. Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 558—559. 3 Fig.)

Marloth, R. 1906. Observations on the function of the ethereal oils of xerophytic plants. (Trans. s. african philos. Soc. XVI. 4. p. 317—321.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Blatter, E. 1906. Flowering season and climate. Part I. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 2. p. 334—350. 3 pl.)

Lang, W. 1906. Zur Blüten-Entwickelung der Labiaten, Verbenaceen und Plantiginaceen. (Biblioth. bot. 1906. 64. 42 pp. 5 Taf.)

Murbeck, S. 1906. Parthenogenese bei den Gattungen Taraxacum und Hieracium. (Bot. Not. 1906. p. 285—296.)

Nábělek, Fr. 1906. Über die systematische Bedeuting des feineren Baues der Antherenwand. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien math.-nat. Kl. 1. CXV. 7. p. 1427—1490. 4 Taf.)

Nestler, A. 1906. Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 590—598. 1 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Allard, G. 1906. Sur un hybride de greffe (sur un Crataegomespilus) greffé sur Crataegus. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 1. p. 17—23. ill.)

Arnim-Schlagenthin. 1907. Ältere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Professor Hugo de Vries. (Biol. Cbl. XXVII. 1 p. 25—32.)

Bateson, W. 1907. The progress of Genetics since the rediscovery of Mendel's papers. (Progr. Rei Bot. I. 2. p. 368—418. ill.)

Briem, H. 1906. Correlation und Anpassungserscheinungen bei der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau 1906. p. 177—180.) [Verarbeitung der Literatur über den Gegenstand. Titel der Arbeiten angegeben, Ort nicht. — Fruwirth.]

Briem, H. 1906. Die Zuckerlagerung in der Rübenwurzel mit Rücksicht auf ihre Untersuchung zu Zuchtzwecken. (Zschr. f. Zuckerind. u. Landw. 1906. 6. 8 pp.) [Übersichtliche Darstellung der Forschungen über die Verteilung des Zuckers in dem Rübenkörper von Beta vulgaris saccharifera. — Fruwirth.]

Eckenbrecher. 1906. Fortschritte im Kartoffelbau durch Züchtung. (Jahrbuch deutsch. landw. Ges. 1906. p. 303—307.) [Unter den neuen Sorten sind manche, welche die alten Schlagen. Abbau der alten lässt sich daraus nicht ableiten. — Fruwirth.]

Gemelli, A. 1906. Sull' ipotesi della polifilogenesi. (Commentari Ateneo Brescia, 1906. p. 138—141.)

Haecker, V. und H. Mühlberger. 1906. Mutationen von Oenothera. Wandtafel mit Text [deutsch und englisch]. (Leipzig. 1906. gr. 8⁰.)

Magnus, W. und H. Friedenthal. 1906. Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 600—607.)

Miehe, H. 1905. Referat über Variation, Heredität, Bastardirung, Descendenzlehre. (Schwalbes Jahrber. Anat. u. Entw. I. p. 63—81.)

Turner, J. B. 1905. The probable course of evolution in plants. (Journ. and Proc. Hamilton Sc. Assoc. XXI. p. 87—93.)

Vries, H. de 1906. Species and Varieties, their Origin by Mutation. Lectures delivered at the University of California. 2. edition corrected and revised; edited by D. T. MacDougal. (Chicago, 1906. 8⁰. XVIII, 847 pp.)

Webber, H. J. 1905. Pedigree of grade breeding. (Annual Rept. canadian Seed Growers Assoc. II. p. 61—77.)

Webber, H. J. 1905. The science of plant breeding. (Annual Rept. canadian Seed Growers Assoc. II. p. 79—92.)

VI. Physiologie.

Alpers, K. 1906. Untersuchungen über die Bestandteile der Blätter von Carpinus betulus L. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 8. p. 575—601.)

André, G. 1907. Sur la composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 5. p. 276—278.)

Anonymus. 1907. Radium und Pflanze. (Gartenflora. LVI. 1. p. 14—16.)

Anonymus. 1906. The sources of the nitrogen of vegetation. (West India Bull. VII. 1. p. 95—108.)

Ashby, S. F. 1907. Some observations on nitrification. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 52—67.)

Ashby, S. F. 1907. Some observations on the assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism. — Azotobacter Chroococcum of Beijerinck. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 35—51.)

Barger, G., F. H. Carr and **H. H. Dale. 1906.** An active alkaloid from Ergot. (British med. Journ. Dec. 1906.)

Beauverie, J. 1906. Evolution de la protéine des cristalloïdes et du noyau dans les graines, au cours de la germination. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 556.)

Bergtheil, C. and **D. L. Day. 1907.** On the cause of hardness in the seeds of Indigofera arrecta. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 57—60. 1 pl.)

Bonnier, G. 1907. Sur les prétendues plantes artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 2. p. 55—58.)

Bourquelot, E. 1907. Sur l'emploi des enzymes comme réactifs dans les recherches de laboratoire. II. Enzymes hydratants [hydratases]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 16—26. à suivre.)

Brown, A. J. 1907. On the existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 79—87.)

Drabble, E. and **M. Nierenstein. 1906.** On the rôle of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation. (Biochem. Journ. II. 3. p. 95—102. 1 pl.)

Kohn, E. und **F. Czapek. 1906.** Beobachtung über Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen. (Beitr. chem. Physiol. u. Path. VIII. p. 302—312.)

Micheels, H. 1906. Sur un nouveau dispositif pour les cultures aqueuses. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 254—256).

Scruti, F. e **F. Perciabosco. 1906.** Sulla presenza dell' allantoina nei semi di tabacco e sull' assenza della solanina. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 626—632.)

Stoklasa, J., A. Ernest und **K. Chocensky. 1906.** Über die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 542—552.)

Strasburger, E. 1906. Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 599—600.)

Tutin, F. and **A. C. O. Hann. 1906.** Relation between natural and synthetical glyceryl-phosphoric acids. II. (Trans. chem. Soc. 1906.)

Villard, J. 1906. Chlorophylle et matière verte du cocon d'Yamamaï, réponse à M. Gautier. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 592—593.)

Wóycicki, Z. 1906. Über die Einwirkung des Äthers und des Chloroforms auf die Teilung der Pollenmutterzellen und deren Produkte bei Larix dahurica. (Bull. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 508—553.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1907. A note on fossil plants from the carboniferous limestone of Chepstow. (Geol. Mag. IV. 5. p. 4.)

Fourmarier, P. et **A. Renier. 1906.** Pétrographie et paléontologie de la formation houillère. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXX. 3. p. 499—615.)

Kidston, R. 1906. On the internal structure of Sigillaria elegans of Brongniart's „Histoire des végétaux fossiles". (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 533—550. 3 pl.)

Lewis, F. J. 1906. The plant remains in the Scottish Peat Mosses. Part. I. The Scottish Southern Uplands. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 699—724. 6 pl.)

Renier, A. 1905. De l'emploi de la paléontologie en géologie appliquée. (Congr. intern. Mines, Métallurgie, Mécanique et Géol. appliq. Liége, 1905. 23 pp.)

Renier, A. 1906. La flore du terrain houiller sans houille dans le basin du couchant de Mons. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 153—161.)

Renier, A. 1906. Sur la présence de végétaux dans l'assise à Spiriferina octoplicata (T 1 b). (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 113—114). [On ne connaissait pas de débris végétaux dans cette assise. L'auteur a trouvé, dans la paroi d'une carrière abandonnée à l'extrémité méridionale de la coupe classique de Calcaire carbonifère, à Landelies, un fossile qui est vraisemblablement la trace d'une tige de fougère. Une détermination plus précise ne lui parait pas possible. — Henri Micheels.]

Renier, A. 1906. Sur les subdivisions du terrain houiller d'Aix-la-Chapelle d'après les caractères pétrographiques et paléontologiques d'apres Heinrich Westermann. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 7—26, 1906.)

Renier, A. 1906. Sur la découverte de végétaux dans le couvinien. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. 1 pl.) [L'auteur a recueilli, dans la vallée de la Vesdre, près de Pepinster (Province de Liége), des débris végétaux qu'on pourra déterminer. Ceux trouvés précédemment dans cette région étaient en trop mauvais état pour être étudiés. — Henri Micheels.]

Renier, A. 1906. Sur la présence de végétaux dans l'assise H 1 a du terrain houiller, à Modave et à Ocquies. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 114—115.) [Dans les schistes de cette assise, l'auteur a rencontré de nombreux débris végétaux, dont certaines tiges ayant le port des Asterocalamites. — Henri Micheels.]

Vinassa de Rigny, P. e **M. Gortani. 1905.** Fossili carboniferi del m. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi Carniche. (Boll. Soc. geolog. ital. XXIV. p. 461—605. 4 tav.)

VIII. Cryptogamen in Allgemeinen.

Macdonald, J. J. 1906. The great gulf. An interesting point in evolution. (Trans. Edinburgh Field Nat. and Micr. Soc. V. 4. p. 258—263.) [Deals with the gap between cellular and vascular Cryptogams].

IX. Algae.

Anonymus. 1906. The seaweed industry of Japan. (Bull. imp. Inst. IV. 2. p. 125—149.)

Baxter, J. Mc. G. 1905. Fresh water life. (Proc. Miramichi nat. Hist. Assoc. IV. p. 12—18.)

Heering, W. 1906. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete. Unter Mitwirking von Spezialforschern, insbesondere Prof. H. Homfeld. 1. Tl. Einleitung. — Heterokontae. (Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. Beih. 3 p. 61—150. 43 Fig.)

Lemmermann, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10 p. 535—538.)

Scruti, F. e F. Perciabosco. 1906. Sulla funzione del iodio nelle alghe marine. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 619—626.)

Tobler, Fr. 1906. Zur Biologie der Epiphyten im Meere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 552—557.)

West, W. and G. S. 1906. A further contribution to the Freshwater Plankton of the Scottish Lochs. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 477—518. 7 pl.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Anonymus. 1907. Larch disease on Pinus Lancio and P. silvestris. (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 117.)

Appel, O. und G. Gassner. 1906. Der Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (Flugbl. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 38. 4 pp. ill.)

Arthur, J. C. 1906. A new classification of the Uredinales. (Journ. of Mycol. XII. p. 188—191.)

Arthur, J. C. 1906. Reasons for desiring a better classification of the Uredinales. (Journ. of Mycol. XII. p. 149—154.)

Atkinson, G. F. 1906. A new Entoloma from central Ohio. (Journ. of Mycol. XII. p. 236—237.) [Gives description and figures of the new species Entoloma subcostatum Atkinson, on ground of campus at Ohio State University, Columbus, Ohio. — Perley Spaulding.]

Atkinson, G. F. 1906. Fungi in the Arts. (Mycol. Bull. IV. p. 275—276.)

Atkinson, G. F. 1906. Two new species belonging to Naucoria and Stropharia. (Journ. of Mycol. XII. p. 193—194. 1 pl.)

Blomfield, J. E. 1906. Structure and origin of canker of the apple tree. (Quart. Journ. microsc. Sc. LVI. p. 573—581.)

Brinkmann, W. 1906. Westfälische Pilze in getrockneten Exemplaren. Lfrg. 1—3. (Lengerich 1900—06. 150 getrocknete Arten. Inhalt: Telephoreen, Hydnaceen, Polyporeen.)

Chapais, J. C. 1905. La Tache ou Rouille du Fraisier. (Nat. canadien. XXXII. 4. p. 37—40.)

Constantineanu, J. C. 1906. Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 495—540.)

Durand, E. 1906. Les Maladies de la Vigne. Faune et flore des parasites de la vigne. (Montpellier 1906. 8^0. avec 55 fig.)

Höhnel, F. von 1906. Revision von 292 der von J. Feltgen aufgestellten Ascomycetenformen auf Grund der Originalexemplare. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXV. 7. p. 1189—1327.)

Hübner, O. 1905. Baumschaden durch Elektrizität. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 202—203.) [Verf. berichtet kurz über den auf die Entwicklung verschiedener Baumarten hemmend wirkenden Einfluss der Elektrizität (oberirdische Starkstromleitungen in den Städten) und fordert zur Beantwortung der diesbezüglich gestellten Fragen auf. — P. Leeke, Halle a. S.]

Jahn, E. 1906. Myxomyceten-studien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 538—541. 1 Taf.)

Laubert, R. 1906. Die Kräuselkrankheit des Pfirsichs und ihre Bekämpfung. (Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. Pflanzensch. 1906. 3. 7 pp. 1 Fig.)

Laubert. R. 1906. Über eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4.)

Laubert, R. 1906. Uber eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4).

Linhart. 1906. Pseudoperonospora Cubensis auf Melonen und Gurken. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 6. p. 321—322.)

Mc Alpine, D. 1906. A new Hymenomycete — the so-called Isaria fuciformis Berk. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 541—551.)

Newman, L. H. 1905. Treatment of cereal seeds for smut. (Bull. Dept. Agric. Ottawa 1905. 4 pp.)

Penhallow, D. P. 1905. The mycelium of dry Rot. (Canadian Rec. Soc. IX. 6. p. 318.)

Quanjer, H. M. 1906. De belangrijkste ziekten van kool in Noord-Holland: de draaihartigheid, het vallen en de kanker. (Natk. Verh. hollandsche Mij. Wetensch. 3. VI. 2. 84 pp. 7 pl. 1 kaart.)

Quanjer, H. M. 1906. De belangrijkste ziekten van kool in Noord-Holland. (Diss. Amsterdam, 1906. 4⁰. 84 pp. 7 pl. 1 kaart.)

Rehm, H. 1906. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 471—482.)

Saccardo, P. A. 1906. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 490—494.)

Schwerin, F. von 1905. Ahorn Runzelschorf, Rhytisma acerinum Fries. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 206.)

Sydow. 1906. Mycotheca germanica. Fasc. X—XI. [N⁰. 451—550]. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 483—486.)

Sydow, H. und P. 1906. Eine kurze Mitteilung zu der Abhandlung von Prof. D. McAlpine „Über Isaria fuciformis Berk". (Ann. Mycol. IV. 6. p. 551.)

XI. Bacteriologie.

Aderhold, R. und **W. Ruhland. 1906.** Über den Bakterienbrand der Kirschbäume. (Flugbl. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 39. 4 pp. ill.)

Auclair, J. et **L. Paris. 1907.** Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante. Ses rapports avec l'acido-résistance. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 5. p. 278—281.)

Benecke, W. 1907. Untersuchungen über den Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen. (Bot. Ztg. 1. LXV. 1. p. 1—23).

Doebert, A. 1906. Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 370—380.)

Fischer, A. 1906. Vorlesungen über Bakterien. Russische Uebersetzung von M. Raskinoj. (St. Petersburg 1906. gr. 8⁰. 424 pp. mit Fig.)

Harrison, F. C. 1905. The viscous fermentation of milk and beer. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 71—96.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1905.** A new chromogenic slime-producing organism. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 97—125.)

Huard, V. A. 1905. Généralités sur les Bactéries. (Nat. canadien. XXXII. 8. p. 87—90. 9. p. 95—97.)

Kellerman, K. F. and **T. R. Robinson. 1906.** Conditions affecting Legume inoculation. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 15 pp. 2 pl.)

Raamot, J. 1906. Beitrag zur Bakterienflora des Edamer-Käses. (Königsberg 1906. 8⁰. 84 pp.)

Roche, P. 1906. Les Précurseurs de Pasteur. Histoire des Fermentations. (Paris 1906. 8⁰. 79 pp.)

Savage, W. G. 1906. Bacteriological examination of water-supplies. (London 1906. 8⁰. 314 pp.)

Weinberg et **J. Soeves. 1906.** Flore intestinale des Helminthes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 560—562.)

XII. Lichenes.

Anders, J. 1906. Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. (Im Selbstverlage des Verf. Böhmisch-Leipa. 1906. 96 pp. 5 Taf.)

Claudel, H. et **V.,** et **J. Harmand. 1906.** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. VIII (ni. 351—400). (Docellis Vogesorum 1906. 4⁰.)

Lesdain, Bouly de 1906. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 582—586.)

Zahlbruckner, A. 1906. Die Flechten der deutschen Südpolar Expedition 1901—1903. (Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. VIII. Botanik p. 19—55. 3 Taf.)

Zahlbruckner, A. 1906. Neue Flechten. III. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 486—490.)

Zopf, W. 1906. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 573—580. 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Britton, Elizabeth G. 1907. Notes on nomenclature. VII. (Bryologist. X. 1. p. 7—8.)

Brotherus, V. F. 1906. Neckeraceae [Schluss], Lembophyllaceae. (Engler u. Prantl.: Die natürl. Pflanzenfam. 1906. Lfgr. CCXXVI. p. 817—864. 145 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Clute, W. N. 1906. Rare forms of ferns. I. (Fern Bull. XIV. p. 116.) [An unusual form of Osmunda regalis, from Vermont, is figured and is described as the forma orbiculata, n. f. — Maxon.]

Clute, W. N. 1906. The genus Oleandra. (Fern Bull. XIV. p. 106. frontis.) [Notes on the genus Oleandra. O. Wallichii is figured. — Maxon.]

Dowell, Ph. 1906. Observations on the occurrence of Boott's fern. (Torreya. VI. p. 205—209.) [A record of observations on the habitat and relative abundance of Dryopteris Boottii at several localities in New York and Pennsylvania. The relationship of D. Boottii to other species of Dryopteris is discussed, with regard to possible hybridity. — Maxon.]

Fellows, D. W. 1906. The Fern flora of Maine. (Fern. Bull. XIV. p. 97—104.) [A list of the species of Pteridophyta known to occur in the state of Maine. — Maxon.]

Ferris, J. H. 1906. On cultivating our ferns. (Fern Bull. XIV. p. 112—114.)

Gilbert, B. D. 1906. Polypodium vulgare var. alato-multifidum, var. nov. (Fern Bull. XIV. p. 105.) [A new form, described from Pennsylvania specimens. — Maxon.]

Negley, H. H. 1906. Where Florida ferns grow. (Fern Bull. XIV. p. 107—110.)

Palmer, T. 1906. Asplenium ebenoides in Chester Valley, Pa. (Fern Bull. XIV. p. 111.) [Notes on the discovery of Asplenium ebenoides a few miles from the original station in Pennsylvania, with Asplenium platyneuron and Camptosorus rhixophyllus in proximity. — Maxon.]

Puffer, Mrs. J. J. 1906. The rusty Woodsia in cultivation. (Fern Bull. XIV. p. 117.)

Squires, W. A. 1906. A new station for Selaginella Douglasii. (Fern Bull. XIV. p. 116.) [Selaginella Douglasii is here reported from several stations in Idaho. — Maxon.]

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1906. Die Panzerföhre im Pindusgebiete. [V. M.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 487.)

Alessi, M. L. 1906. Una giardiniera del risorgimento Italiano: Bianca Milesi: con documenti inediti. (Torino 1906. 12⁰. 120 pp. 1 ritratto e 1 tav.)

Altmann, F. 1907. Zur Flora Krains. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. V. 1/4. p. 50—51.)

Ammidown, L. E. 1906. Blumenbachia insignis, a casual plant at Southbridge, Mass. (Rhodora. VIII. p. 225—226,)

Andrews, C. R. P. 1906. An addition to the West Australian Flora. (Samolus Valerandi, L.). (Journ. w. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 15.)

Anonymus. 1905. A preliminary catalogue of plants in the Herbarium of the Miramichi natural History Association. (Proc. Miramichi nat. Hist. Assoc. IV. p. 45—55.)

Anonymus. 1906. Celebrated cypress trees. (Forest Leaves X. p. 184). [With illustrations of the large Taxodium at Tule, Mexico. — Trelease.]

Anonymus. 1906. Descriptive guide to the grounds, buildings and collections of the New York botanical Garden. (Bull. New York bot. Gard. V. 16. p. 107—194. with pls. and 1 map.)

Anonymus. 1906. Excursion aux Barres. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 1. p. 24—27.)

Anonymus. 1907. Helianti, ein neues Wintergemüse. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 3. p. 82—85. 1 Abb.)

Anonymus. 1905. Kugelförmige Gewächsbildung (Hexenbesen). (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 222—223). [Der Aufsatz enthält Mitteilungen über das Vorkommen und die Entstehung von „Hexenbesen". Beachtenswert ist die Photographie eines solchen auf Pinus silvestris L. — P. Leeke, Halle a. S.]

Anonymus. 1906, List of staffs in botanical departments at home, and in India and the colonies. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. App. 4. 1906. p. 79—90.)

Anonymus. 1906. Miltonia spectabilis. (Orchid Review. XIV. 166. p. 297—298. fig. 39—40.)

Anonymus. 1906. Miscellaneous notes. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 383—406.)

Anonymus. 1905. Neue Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 209—212.) [Der Abschnitt enthält die Beschreibungen von zahlreichen neuen Gehölzformen, auf deren Aufzählung hier verzichtet werden kann, da dieselben meist Gartenformen darstellen und vorzüglich von dendrologischem Interesse sind. — P. Leeke, Halle a. S.]

Anonymus. 1907. New garden plants of the year 1906. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. App. 3. p. 55—80.)

Anonymus. 1906. New Orchids: Decade 29. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 375—379.)

Anonymus. 1906. Ramie, Rhea, China Grass (Boehmeria nivea). (Bull. Dept. Agric. Jamaica IV. p. 285—304.) [A general article comprising a reprint of notes formerly issued in the same journal, a paper by M^rs^ Hart delivered before the Society of Arts, London, and a description of the decorticating machine of Bocken & Co., Duren, Germany. — W. G. Freeman.]

Anonymus. 1906. Riccarton bush. (Plant World. IX. 11. p. 269—270.)

Anonymus. 1907. The new rules for nomenclature. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 26—28.)

Baar, R. 1907. Eine Wanderung am Riesengebirgskamm. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 5—7. 2. p. 27—28.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVII. 6. p. 283.)

Baker, E. G. 1907. A new Limonia from Uganda. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 61.)

Baker, E. G. 1907. A revision of Bersama. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 12—21.)

Baker, R. T and H. G. Smith. 1906. The Australian Melaleucas and their essential oils. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 60—69. pl. IV—VII.)

Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. Vitis opaca, F. v. M., and a chemical investigation of its enlarged rootstock (tuber). (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 52—60. 2 pl.)

Beissner, L. 1905. Chamaebatiaria Millefolium maxim. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 198—199). [Die Mitteilung ist wegen der beigefügten Photographie des genannten Sträuches bemerkenswert. — P. Leeke, Halle a. S.]

Beissner, L. 1905. Lonicera Fernandi Frauchet. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 197—198.) [Verf. giebt eine kurze Beschreibung der genannten Pflanze, nebst Mitteilung über erfolgreiche Kultur derselben. — P. Leeke, Halle a. S.]

Berger, A. 1907. Beschorneria pubescens Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 1—3.)

Bonati, G. 1906. Pedicularis pyrenaica Gay var. Donnayi. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 551—552. 1 fig.)

Booth, J. 1907. Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa (1828—1906). (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXIII. p. 5 u. p. 45.)

Booth, J. 1904. „Grüne" oder „blaue" Douglasfichte? (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. p. 41—42.) [Verf. spricht sich auf Grund seiner 30—40 jährigen Erfahrung entschieden für den Anbau der grünen Form von Pseudotsuga Douglasii Carr. aus. — P. Leeke, Halle a. S.]

Boppe, P. 1907. Odontoglossum Rossii and its hybrids. (Orchid Rev. XV. 169. p. 16.)

Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 32—43. Forts. folgt.)

Bose, C. L. 1906. Luffa aegyptiaca Mill. (Calcutta med. Journ. 1906. p. 65—74.)

Boyer, H. 1906. Contribution à l'étude de la Flore de l'extrème sud Corse ou territoire de Bonifacio. (Montpellier 1906. 8^0. 71 pp. avec gravures.)

Brandis, D. 1906. The spruce of Sikkim and the Chumbi Valley. (Indian Forester. XXXII. 12. p. 579—581.)

Britten, J. 1907. Thrincia nudicaulis. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 31—33.)

Brown, N. E. 1907. Pycnostachys Dawei N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. 3. XLI. 1046. p. 18.)

Bucknall, C. 1907. Some spanish and balearic plants. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 53—59.)

Burnat, E. 1906. Flore des Alpes Maritimes, ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes y compris le departement Français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. IV. (Genève, 1906. 8⁰. 303 pp.)

Cheeseman, T. F. 1906. Manual of the New Zealand Flora. (Wellington N. Z. 1906. 8⁰. XXXVI, 1199 pp.)

Clark, J. F. 1905. The forest as a national resource. (Rept. canadian Forestry Assoc. VI. p. 100—110. 14 pl.)

Colgate, E. J. 1905. The Orchidaceae of Wellington Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 32.) [A list of 22 species.]

Coste, Abbé H. 1905/06. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. (Paris, P. Klincksieck, 1905/06. T. III. Fasc. 3—7. p. 209—807.)

Dearness, J. 1905. The Orchidaceae of Middlesex Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 33—34. [33 species.]

Defregger, S. 1905. Juniperus nana Willd. (Mitt. deutsch. dendrol Ges. 1905. 14. p. 204.) [Kurze Mitteilung über das Vorkommen von Juniperus nana Willd. auf den Alpen in der Umgebung von Kufstein und im Kaisergebirge. Bemerkenswert ist die photographische Naturaufnahme eines solchen Vorkommnisses. — P. Leeke, Halle a. S.]

Defregger, S. 1905. Verschiedener Holzwert ein und derselben Gehölzart. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 203—204.) [Kurze Mitteilungen über den Holzwert verschiedener Lärchen- und Fichten-varietäten. — P. Leeke, Halle a. S.]

Fish, D. S. 1906. Some features of interest in scottish mountain plants. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 242—258. with pls.)

Foster, A. S. 1906. Observations on the vegetation of the Wallula Gorge. (Oregon State Ac. Sc. June 16, 1906. and Plant World IX. 12. p. 287—291.)

Ganong, W. F. 1905. Notes on the natural history and physiography of New Brunswick. (Bull. nat. Hist. Soc. New Brunswick. V. p. 299—343.)

Griffiths, D. 1906. Preparation of specimens of Opuntia. (Plant World. IX. 12. p. 278—285. 2 figs.)

Harper, R. M. 1906. A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit Region of the Coastal Plain of Georgia. (Ann. New York Ac. Sc. XVII. 1. p. 1—415. XXVIII pl.)

Henslow, G. 1906. Plants of the Bible, their ancient and mediaeval history, popularly described. (London 1906. 8⁰. 310 pp. ill.)

Herriot, W. 1905. Some new or little known canadian plants. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 26—30.)

Holdt, F. von 1905. Randbemerkungen über die Douglastanne. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 199—201.) [Verf. berichtet über seine bezüglich des forstlichen Verhaltens der Pseudotsuga Douglasii Carr. in Arizona gemachten Beobachtungen. Die Bemerkungen beziehen sich sowohl auf die grüne wie auch auf die blaue und graue Form. — P. Leeke, Halle a. S.]

Holm, T. 1905. New species of plants. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 34—36.)

Hübner, O. 1905. Über das Anwachsen wurzelloser Pfähle. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 201—202). [Verf. veröffentlicht ein interessantes Beispiel zum genannten Thema. — P. Leeke, Halle a S.]

Jarvis, T. D. 1905. The Gramineae of the vicinity of Guelph. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 37—38.)

Klugh, A. B. 1905. The genus Aster at Puslinch Lake. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 30—31).

Kuekenthal, G. 1906. Die von E. Ule gesammelten brasilianischen Carices. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII. p. 204—210.)

K. Z. 1905. Der amerikanische Zuckerahorn. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 207). [Kurze Mitteilung über die Verarbeitung des Saftes von Acer saccharum Marshal zu Zucker und Sirup. — P. Leeke, Halle a. S.]

Low, A. P. 1906. Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic islands on board the D. G. S. Neptune 1903—1904. (Ottawa 1906.) [Contains little Botany, p. 320—321.]

Pierrot, P., J. Cardot, et A. Vuillaume. 1906. Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Avec indication de leurs stations, propriétés et usages divers. (Montmédy 1906. 8⁰. VII, 532 pp.)

Rehnelt. 1905. Dendrologische Notizen aus Giessen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 205.) [Die Notizen beziehen sich auf ein neuen Standort von Rhus Toxicodendron L. var. radicans unweit Königsberg (Kreis Wetzlar) und auf einen sich gegen Ende des Sommers eigentümlich verfärbenden Ahorn, Acer rubrum × dasycarpum. — P. Leeke, Halle a. S.]

Rogers, R. S. 1906. Description of a new Caladenia. (Proc. roy. Soc. South Australia. XXX. p. 225—226. 1 pl.)

Schulz, A. 1906. Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 563—574. 1 Karte.)

Schwerin, F. von 1905. Acer Pseudoplatanus erythrocarpum Endlicher. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 195—196). [Die Mitteilung ist bemerkenswert wegen der beigefügten Farbentafel, auf welcher der genannte Acer abgebildet ist. Für Acer platanoïdes L. und A. Pseudoplatanus L. wird auf die bisher wenig beachteten deutschen Eigennamen die Lenne, bezw. die Urle hingewiesen. — P. Leeke, Halle a. S.]

Schwerin, F. von 1904. Magnolia hypoleuca Sieb. et Zucc. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. p. 1—2). [Der Aufsatz enthält eine Beschreibung der Magnolia hypoleuca Sieb. et Zucc. mit Litteraturangaben und Mitteilungen, die Kultur derselben betreffend. Beachtenswert ist auch die beigefügte Farbentafel. — P. Leeke, Halle a S.]

Schwerin, F. von 1904. Pathologische Beobachtungen an Gehölzen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. 107—114.) [Die Beobachtungen betreffen das Aufhören des Absterbens der Pyramidenpappeln und die Einwirkung des Blitzes auf die Waldbäume, das Überliegen von Gehölzsamen, die durch Nectria cinnabarina hervorgerufene Rotpustelkrankheit der Gehölze, das Auftreten rindenloser Bäume und das zweite Austreiben und Blühen. – P. Leeke, Halle a. S.]

Sprague, Beatrice 1906. Notes on the formation and flora of a shingle island in the river Orchy, Dalmally, Argyll. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 290—315. 3 maps.)

Suksdorf, W. 1906. Neue Pflanzen aus Washington. (West American Scientist. XV. p. 58—61).

Suksdorf, W. 1906. Zwei neue aregonische Pflanzen. (West American Scientist. XV. p. 50.) [Lasthenia minima and Eatonia annua. — Trelease.]

Taliew, J. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Vegetation der Umgebung der Stadt Ssergatsch im Gouv. Nischny-Nowgorod. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 133—149. Russisch mit deutsch. Resumé)

Taylor, Norman 1906. Botanical notes on the vegetation of the high Maestra. (Forestry Quarterly. IV. p. 270—273.) [Economic forestal study in Cuba.]

Taylor, Norman 1906. List of trees on the Sierra Maestra. (Forestry Quarterly. IV. p. 259—269). [Economic forestal study in Cuba.]

Thiselton Dyer, W. T. 1906. Flora Capensis. Vol. IV. Sect. 1. Part. 3. p. 337—480. (London, Lovell Reeve & Co. 1906.)

Thornber, J. J. 1906. The Toumey Cactus garden. (Plant World. IX. 12. p. 273—277. 4 ill.)

Todd, F. H. 1906. Pterocarpus dalbergioides. (Indian Forester. XXXII. 12. p. 581—587.)

Vail, Anna M. 1906. Note on a little-known work on the natural history of the Leeward Islands. (Journ. New-York bot. Gard. VII. p. 275—279.) [Referring to R[iddell], Voyages to the Madeira, and Leeward Caribbean Isles, etc., 1792. — Trelease.]

Verguin, L. 1906. Note sur trois plantes de Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 580—582.)

Vilmorin, M. de 1906. La collection de Conifères de Baxbury près Londres. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 59—60.)

Vuyck, L. 1906. Desiderata voor de Flora Batava. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1906. p. 111—123.)

Wachter, W. H. en **P. Jansen. 1906.** Floristische aanteekeningen. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1906. p. 86—99. ill.)

White, J. 1905. The Orchidaceae of Peel Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 31—32.) [Seventeen species].

Whitney, N. S. and **B. Milner. 1906.** The flora of the Eastbourne District. (South Eastern Nat. for 1906. p. 30—34.)

Wilson, D. W. 1906. Some of the rarer plants of the Gorebridge district. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 264—267.)

Wirtgen, F. 1906. Das Seltenerwerden und Verschwinden einzelner Pflanzenarten der Rheinischen Flora. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück LXII. 1 p. 87.)

Wooton, E. O. 1906. Southwestern localities visited by Charles Wright. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 561—566).

Wulff, Th. 1906. Indisk hortikultur. Reseminnen. (Trägården, 1906. 10 pp. 6 Abb.)

Zemann, Margarete 1906. Die systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 457—461. Schluss folgt.)

Zimmermann, F. 1906. Flora von Mannheim und Umgebung. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. p. 217—218.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albert. 1907. Bezeichnung der Humusformen des Waldbodens, nach den Beschlüssen des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXIX. 1. p. 3.)

Angeloni, L. 1906. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi. V. 6. p. 3—13.)

Annual reports (1906) of the board of agriculture, public gardens and plantations and island chemist for the year ended 31 March 1906. (Jamaica, Gvt. Print. Office, Kingston. 1906. 39 pp.)

Anonymus. 1906. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Appendix 1. 1907 [iss. 1906]. 23 pp.)

Anonymus. 1906. Rainfall of St. Croix in relation to sugar crops. (West India Bull. VII. 3. p. 260—263.)

Anonymus. 1907. Ramie in Tirhut. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 4—8.)

Anonymus (O. Stapf). 1906. The oil-grasses of India and Ceylon. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 8. p. 297—363. 1 pl.)

Anstead, R. D. 1906. Report on the Botanic Station Grenada, 1905—1906. (Imp. Dept. of Agric. for the West Indies 1906). [The report is mainly devoted to matters of local interest. Cacao experiment plots have been formed in various districts but it is too early yet for results to be available. — W. G. Freeman.]

Appel, O. 1907. Zur Veränderlichkeit der Squarehead Zuchten (Fühlings landw. Ztg. 1907. p. 18—19.) [Polemik mit Edler über bereits referirte Arbeit aus Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601. — Fruwirth.]

Årsbok (1906) Kungl. svenska Vetenskaps Akademiens, for år 1906. (Upsala et Stockholm 1906. 8⁰. 240 pp. 2 pl.)

Bell, H. G. 1905. Concerning wheat-grading. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. p. 346—350.)

Bethge, R. 1907. Wie ist mit der Braugersten Veredlung am zweckmässigsten vorzugehen? (Landw. Wschr. Prov. Sachsen 1907. 1/4. und Allg. Brauer- u. Hopfenztg. 1907. p. 405—407.)

Bjerknes, I. 1906. Birkeland-Eydes Kalciumnitrat [Kalksalpeter] als Düngemittel. Gefäss- und Feldversuche 1904—05. (Kristiania, Centraldruck. 1906. 4⁰. 89 pp. ill.)

Bolle, C. 1907. Gross- und Kleinbetrieb des brasilianischen Kaffeebaus. (Tropenpflanzer XI. 2. p. 69—79.)

Burgerstein, A. 1907. Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1837—1907. (Wien, Verlag d. k. k. Gartenbau-Ges. 1907. 8⁰. V, 128 pp. ill.)

Burvenick père, F. 1907. Une merveille végétale. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 2. p. 24.) [Certains horticulteurs mettent en vente, sous le nom de Soleil rouge, une plante qu'ils prétendent issue du croisement de Helianthus multiflorus avec Echinacea purpurea. C'est une supercherie; il s'agit simplement d'Echinacea atropurpurea Moench. ou Rudbeckia serotina Nutt. et Sweet. — Henri Micheels.]

Clark, G. H. 1905. Summary of illustrated lectures on seed grain. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 16 pp.)

Clark, G. H. 1905. The seed control act, 1905. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 10 pp.)

Clark, G. S. 1905. Modern seed testing. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. 7. p. 385—389.)

Coppola, G. 1906. Teratologia di una pianta di tabacco. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi. V. 6. p. 29—33. 1 tav.)

Degrully, L. 1906. L'Olivier; variétés, culture, insectes et maladies. Avec introduction par C. Flahault. (Paris. 1906. gr. in-8⁰. VII, 223 pp. avec figures.)

Duggar, J. F. 1906. Experiments with oats. (Bull. Alabama agric. Expt. Stat. 1906. 36 pp. 8 fig.)

Forgwer, E. 1906. Ueber die beim Reifungsprozesse der Roggen- und Weizenkörner vorkommenden quantitativen und qualitativen Veränderungen. (Jena. 1906. 8⁰. 39 pp.)

Jemina, A. 1906. Corso di Agraria. Vol. II. Piante erbacee. 2 ediz. (Torino. 1906. 8⁰. 454 pp. 176 fig.)

Kiessling, L. 1906. Versuche über die Keimreife der Gersten (Zschr. ges. Brauw. 1906. 6 pp.)

Klinck, L. S. 1905. Corn breeding in the corn belt. (Ontario agric. Coll. Rev. XVIII. p. 61—68. 7 figs.)

Klinck, L. S. 1905. Corn breeding in the corn belt. (Rept. Canadian Seed Grower's Assoc. II. p. 56—61.)

Ljung, E. W. 1906. Några undersökningar af rågens aebyggnad och kärnkvalitet. [Einige Untersuchungen über den Aehrenbau und die Kornqualität beim Roggen]. (Medd. Sverig. Utsädesför. 1906. 2. 34 pp.)

Maas, H. 1906. Untersuchungen über die Correlationserscheinungen bei den Futterrüben. (Landw. Jahrb. 1906. p. 84—113. 2 Taf.)

Mc. Neil, A. 1905. The apple industry of Ontario. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. p. 456—460.)

Meitzen, A. 1906. Der Boden und die landwirtschaftlichen Verhältnisse des Preussischen Staates. Band VII. (Berlin. 1906. 8⁰. XIV, 901 pp. mit Fig. u. Atlas v. 27 col. Karten.)

Miczyński, K. 1906. Hodowla żyta w Petkus. [Roggenzüchtung in Petkus]. Przegladu 1906. 30, 31, 33 i 34. 39 pp. polnisch.)

Miczyński, K. 1906. Studya nad dojrzewaniem zbóż. [Studien über das Reifen des Getreides]. (Landw. Labor. Dublany 1906. 35 pp. polnisch.)

Müller, J., H. Grau und **O. Bissmann. 1905.** Deutschlands Obstsorten. Jg. I. H. 1—3. 12 farb. Obsttaf., 12 einf. Abb. d. betreff. Bäume u. Beschreibungen. (Verlag d. Schleswig-holst. Zentralver. f. Obst- u. Gartenbau, Kiel. Prüne 45.)

Müller, J., H. Grau und **O. Bissmann. 1906.** Deutschlands Obstsorten. Jg. II. H. 4—6. (Verlag d. Schleswig-holst. Zentralver. f. Obst- u. Gartenbau, Kiel, Prüne 45.)

Muray, J. 1905. The production and use of seed grain. (Bull. Dept. Agric Ottawa 1905. 16 pp.)

Plahn, H. 1906. Ein Beitrag zur Physiologie der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1906. p. 180—182.)

Rafn, J. 1905. Gehölz-Samenuntersuchungen in der Saison 1904/05. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 152—157). [Diese Mitteilungen sind vorwiegend von praktischem Interresse. Verf. berichtet über die zahlreichen von ihm angestellten Untersuchungen der im Handel befindlichen Forstsämereien, welche sowohl in- wie ausländische Laub- und Nadelhölzer betreffen. — P. Leeke, Halle a. S.]

Reitmair, O. 1906. Über Kalkdüngung. (Wien. landw. Ztg. 1906. 58/59. 14 pp.)

Saunders, W. 1906. Increased production of farm crops from early sowing. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 53—54.)

Saunders, W. and **C. E. 1905.** Results obtained in 1905 from trial plots of grain, fodder, corn, field roots and potatoes. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 48 pp.)

Schöyen, W. M. 1906. Beretning om skandeinsekter og plantesygdomme i Land- og Havebruget 1905. (Aarsberetnung Landbrugsdirectorens. Kristiania, Grondahl & Sons. 8⁰. 37 pp. ill.)

Schube, Th. 1906. Waldbuch von Schlesien. (Breslau, G. Korn. 1906. 180 pp. 42 Abb.)

Shepherd, F. R. 1906. Reports on the botanic station and economic experiments St. Kitts'-Nevis, 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West Indies 1906.)

Shutt, F. T. 1905. The action of certain smut preventives on the vitality of wheat. (Ann. Rept. canadian Seed Grower's Assoc. II. p. 47—53.)

Stebbing, E. P. 1906. The effect of the phases of the moon on the period for felling bamboos. (Indian Forester. XXXII. 11. p. 534—540.)

Stebbing, E. P. 1906. Insect life in India and how to study it, being a simple account of the more important families of insects with examples of the damage they do to crops, tea, coffee and indigo concerns, fruit and forest trees in India. Chapter VII. Pt. IV. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 2. p. 424—446. ill.)

Strohmer, F. 1906. Felddüngungsversuche mit Stickstoffkalk zu Zuckerrüben. (Oesterr. ungar. Zschr. Zuckerind u. Landw. 1906. 6. 13 pp.)

Voigt, W. und **F. Wirtgen. 1906.** Bericht über die Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück. LXII. 1. p. 65.)

Wagner und **Münzinger. 1906.** Verluste an Trockensubstanz bei der Aufbewahrung von Futterrüben. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1906. p. 480—481.) [Bestätigung der Befunde Immendorfs über die Verringerung des Zuckergehaltes in Futterrüben, Beta vulgaris. — Fruwirth.]

Willing, T. N. 1905. Hints for the grain grower. (Bull. Dept. Agric. n. w. Territories Canada. 1905. 16. 64 pp. ill.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Alvarez, E. P. 1907. Colour reactions of certain organic compounds. (Sixth intern. Congr. of app. Chem. Rome 1906. reprinted in: Pharm. Journal. January 1906.)

André, G. 1906. Sur la composition des sucs végétaux extraits des racines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24 p. 972—974.)

Balland. 1907. Sur la distribution du phosphore dans les aliments. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 9—12.)

Balland. 1907. Sur la distribution du soufre dans les aliments. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 2. p. 49—51.)

Dott, D. B. 1906. The ammonia test for podophyllin. (Pharm. Journ. Oct. 1906.)

Evans, J. 1906. Testing of drugs for purity. (Pharm. Journ. July 1906.)

Fromherz, K. 1906. Über die Furfurol und Methylfurol liefernden Bestandteile der Lignozellulose nebst Beiträgen zur Kenntnis des Methylfurols. (Diss. Freiburg; Strassburg 1906. 46 pp.)

Lees, F. H. and **F. Tutin. 1906.** Conversion of morphine and codeine into optical isomerides. (Proc. chem. Soc. 1906.)

Moore, R. W. 1906. Analyses of Asafetide. (Journ. Soc. chem. Industry 1906. p. 627.)

Moore, R. W. 1906. Analyses of Jalap. (Journ. Soc. chem. Industry 1906. p. 627.)

Oddo, G. e **A. Colombano. 1906.** Sulla solanina estratta dal Solanum sodomaeum Linn. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 522—531.)

Radcliffe, L. G. 1906. A redetermination of the constants of Cornäubau wax. (Pharm. Journ. Dec. 1906.)

Rosenthaler, L. 1906. Über den Saigon-Zimmt. (Festschr. d. Einweih. d. pharm. Inst. Strassburg. 1906. p. 101—104.)

Rossi, F. e. **F. Scruti. 1906.** Sulla riduzione dei nitrati nei mosti e nei vini. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 632—636.)

Sawyer, J. 1906. Tinctura oleae foliorum. (Pharm. Journ. Oct. 1906.)

Schär, E. 1906. Über die Alkalinität der Pflanzenbasen und deren Bedeutung bei chemischen und toxikologischen Arbeiten. (Festschr. z. Einweih. d. pharm. Inst. Strassburg. 1906. p. 92—100.)

Scharp, G. 1906. A suggested modification of the official colour test for Strophanthus seeds. (Pharm. Journ. Sept. 1906.)

Stutterheim, G. A. 1906. Over Cyclea peltata H. et Th. en hare bestanddeelen. (Diss. Utrecht. 1906. 8⁰. 86 pp. 1 pl. 2 fig.)

Thomson, R. T. and **H. Dunlop. 1906.** On the examination of olive linseed and other oils. (Analyst. Sept. 1906.)

Windaus, A. und **A. Hauth. 1906.** Über Stigmasterin, ein neues Phytosterin aus Calabar-Bohnen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 4378—4384.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Barnes, Ch. R. 1907. Illustrating botanical papers. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 59—63.)

Greil, A. 1906. Ein neuer Entwässerungsapparat. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 286. 4 Fig.)

Greil, A. 1906. Über die Verwendung des Nernstschen Glühlichtes in biologischen Laboratorien nebst Bemerkungen über die photographische Aufnahme von Embryonen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 257.)

Helly, K. 1906. Zur Technik der Wasseraufklebung von Parafinschnitten. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 330.)

Olt. 1906. Das Aufkleben mikroskopischer Schnitte. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 323.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. Mr. J. G. Baker. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 67. 1 portr.)

Anonymus. 1906. Life of C. J. F. Bunbury, with introductory note by J. Hooker. Edited by H. Lyell. 2 volumes. (London. 1906. 8⁰. 804 pp.)

Anonymus. 1906. G. C. Churchill. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1906. 9. p. 384—392.)

Anonymus. 1907. Frederick Justen. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 62. 1 portr.)

Gatin, C. L. 1906. Notice nécrologique sur P. A. Gauchery. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 577—578.)

XX. Bibliographisches.

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikro-organismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Hrsg. von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang 20. 1904. (Leipz. 1906. gr. 8⁰. XII, 1106 pp.)

Mac Kay, A. H. 1905. Bibliography of canadian botany for 1904. (Trans. roy. Soc. Canada. XI. 4. p. 143—152.)

Mac Kay, A. H. 1906. Bibliography of canadian botany for 1905. (Trans. roy. Soc. Canada. XII. 4. p. 33—48.)

Tischler, G. 1905. Referat über botanische Literatur der Zelle. (Schwalbes Jahrber. Anat. u. Entw. I. p. 57—123.)

Ausgegeben: 26. März 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Almquist, S. og **N. G. W. Lagerstedt. 1906.** Läran om Växterna (Botanik). 7. upplaga, af G. O. A. Malme. (Stockholm 1906. 8⁰. mit 19 col. Taf. und 19 Abb.)

Fawcett, W. 1906. Annual report on the public gardens and plantations. (Jamaica 1905—06.)

Francé, R. H. 1907. Streifzüge im Wassertropfen. (Stuttgart 1907. 8⁰. 96 pp. 1 Farbendrucktaf. u. Fig.)

Freer, P. C. 1906. Fourth annual report of the Superintendent of the Bureau of Government Laboratories Manila for the year ending Aug. 31. 1905. (Manilla, Bur. of Print. 1906. 8⁰. 24 pp.)

Freer, P. C. 1906. Fifth annual report of the Director of the Bureau of Science, Manila for the year ending Aug. 1. 1906. (Manila, Bur. of Print. 1906. 8⁰. 25 pp.)

Gastine, G. 1907. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 35—37.)

Kuntze, O. 1907. Motivierte Ablehnung der angeblich vom Wiener Kongress 1905 angenommenen, inkompetenten und fehlerreichen botanischen Nomenklatur-Regeln, sowie Vorschläge zur international endgültigen Reform auf dem Brüsseler Kongress 1910. (San Remo [Villa Girola], Italien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8°. 30 pp.)

Lehmann, O. 1907. Flüssige Kristalle und die Theorien des Lebens. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 53 pp.)

Lotos (1907) Naturwissentschaftliche Zeitschrift hrsg. vom deutschen natw.-med. Verein für Böhmen „Lotos" in Prag, redigiert von Prof. Dr. G. Ritter Beck von Mannagetta. Neue Folge der Sitzber. d. deutsch. natw.-med. Ver. „Lotos" für Böhmen. (Prag. J. C. Kalve [J. Koch]. 1907. N. F. Bd. I. Der ganzen Reihe Bd. LV.)

Lotsy, J. P. 1907. Vorträge über botanische Stammesgeschichte gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd. I. Algen und Pilze. (Jena, G. Fischer 1907. 8⁰. IV, 828 pp. ill.)

Massart, J. 1906. Sommaire du cours de botanique. (Bruges, Daveluy, 1906. VII, 172 pp.)

Migula, W. 1906. Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. (Leipzig, G. J. Göschen. 1906. 139 pp.)

Willis, J. C. 1905. Report on the royal botanic gardens Ceylon. (1905. 39 pp.)

II. Anatomie.

Chifflot, J. 1906. Anatomie comparée des Barclaya longifolia Wall. et B. Mottelyi J. D. Hook. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Guttenberg, H. von 1907. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 383—444. 3 Taf.)

Hüller, 1907. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 173—244. 1 Taf.)

Monteil, P. 1906. Anatomie comparée de la feuille des Chénopodiacées. (Lons-le-Saunier 1906. 8⁰. 156 pp. avec figures.)

Müller, H. 1906. Ueber die Metakutisirung der Wurzelspitze und über die verkorkten Scheiden in den Achsen der Monokotyledonen. (Marburg 1906. 4⁰. 32 pp.)

Roche, J. 1906. Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. Lons-le-Saunier 1906. 8⁰. 110 pp. avec figures.)

III. Biologie.

Burkill, J. H. 1906. The mechanism of six flowers of the North-West Himalaya. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 521—525. 1 pl.)

Burkill, J. H. 1906. The pollination of Corchorus in Bengal and Assam. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 515—520.)

Burkill, J. H. 1906. The pollination of Thunbergia grandiflora Roxb. in Calcutta. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S II. 10. p. 511—514.)

Buscalioni, L. 1906. Le Acacia a fillodi e gli Eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell' Australia. (Malpighia. XX. p. 221—272.)

Chifflot, J. 1906. Floraison de l'Agave coccinea Roezl. et sur les anomalies qu'elle présente. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Chifflot, J. 1906. Sur la déhiscence comparée des fruits de Nymphaea et de Nuphar. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Fraysse, A. 1907. Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. (Rev. gén. Bot. XIX. 218. p. 49—69. ill.)

Graenicher, S. 1907. Wisconsin flowers and their pollination. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 15—45.)

Guillaume, A. 1906. Flore hygrophile de la Marne. La suippe et la retourne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 91—112.)

Leclerc du Sablon. 1907. Sur la symbiose du Figuier et du Blastophage. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 146—148.)

Schoor, O. van 1906. De landverhuizing bij de planten. De verspreidingsmiddelen van de zaden en vruchten der planten. (Antwerpen. 1906. 8⁰. 38 pp.)

Tschermak, E. von 1906. Das Blühen des Roggens. (Oesterr. landw. Wblatt. 1906. p. 163.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Carothers, Ida E. 1907. Development of ovule and female gametophyte in Ginkgo biloba. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 116—130. 2 pl.)

Chifflot, J. 1906. Les glandes septales chez les Nymphaea de la section Lytopleura Casp. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)

Coker, W. C. 1907. Fertilization and embryogeny in Cephalotaxus fortunei. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 1—10. 5 figs. 1 pl.)

Dihm. 1907. Das Blatt der Gattung Melisoma (Subiaceen) in anatomischer Hinsicht. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2 p. 117—147. 2 Taf.)

Figdor, W. 1907. Über Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 41—56. 1 Taf. 3 Textfig.)

Flot, L. 1907. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [suite.] (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 29—41. 218. p. 70—90. avec pls. et figs. à suivre.)

Gibbs, L. 1907. Notes on the development and structure of the seed in the Alsinoideae. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 25—55. 2 pl. 4 fig.)

Goebel, K. 1907. Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. Nephrolepis Duffi. (Flora. XCVII. 1. p. 38—42. 1 Textfig.)

Gow, J. E. 1907. Morphology of Spathyema foetida. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 131—136. 7 fig.)

Gutzeit, E. 1907. Zur Verbänderung der Runkelrüben. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 75—82. 3 Abb.)

Hanausek, T. F. 1907. Die „Kohlenschicht" im Perikarp der Kompositen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien.; mat. nat. kl. 1907. 1. p. 10.)

Krašan, F. 1907. Ideales und Reales aus der Morphologie. (Mitt. natw. Ver. Steiermark 1906 [1907]. p. 185—199.)

Krompecher, E. 1907. Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Biologisch-philosophische Studie. (Wiesbaden 1907. 8⁰. 88 pp.)

Kunstler, J. 1907. L'origine du centrosome. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 45—46.)

Küster, E. 1907. Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. (Flora. XCVII. 7. p. 1—23. 20 Textfig.)

Lawson, A. A. 1907. The Gametophytes, fertilization and embryo of Cephalotaxus drupacea. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 1—23. 4 pl.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de Nymphaea alba et Nuphar luteum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 214—217.)

Maheu, J. 1906. Sur les organes sécréteurs des Ménispermacées. (Bull. Soc. bot. France. 1906. p. 651—663. ill.)

Mollé, J. van 1906. La spermiogénèse dans l'écureuil. (Cellule. XXIII. 1. p. 1—52. 2 pl.)

Muth, F. 1906. Ueber Bildungs-Abweichungen an der Rebe. (Mitt. deutsch. Weinbau Ver. I. 3. p. 64—78. u. 4. p. 102—109. 19 Fig.)

Pantel, J. et **R. de Sinéty. 1906.** Les cellules de la lignée mâle chez le Notonecta glauca L., avec des détails plus étendus sur la période d'accroissement et sur celle de transformation. (Cellule. XXIII. 1. p. 89—303. 8 pl.)

Seyot, P. 1906. Etude morphologique des feuilles à bois et des feuilles à fruits du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 22—23. ill.)

Seyot, P. 1906. Sur les bourgeons du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 54—62. ill.)

Songeon, A. 1905. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. 2. X. 1904. [paru 1905.] p. 151—252. à suivre.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Conn, H. W. 1906. Il metodo dell' Evoluzione. (Torino 1906. 12⁰. 368 pp.)

Correns, C. 1907. Zur Kenntnis der Geslechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihrer Beeinflussbarkeit. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 124—173. 4 Textfig.)

Detto, C. 1907. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 106—112. 5. p. 142—160. 6. p. 161—174.)

Döring, E. 1907. Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. (Böhlitz—Ehrenberg, Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8⁰. 55 pp.)

Focke, W. O. 1907. Beobachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Zur fünfzigsten Wiederkehr des Tages der Erlangung der Doktorwürde. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. 1 p. 68—87.)

Francé, R. H. 1907. Der heutige Stand der Darwin'schen Fragen. (Leipzig, Th. Thomas, 1907. 8⁰. VII, 168 pp. mit zahlr. Abb. u. 4 Bildnissen.)

Franz, V. 1907. Die Welt des Lebens in objektiven, nicht-anthropozentrischer Betrachtung. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. V, 63 pp.)

Gates, R. R. 1907. Pollen development in hybrids of Oenothera lata × O. Lamarckiana, and its relation to mutation. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 81—115. 3 pl.)

Häcker, V. 1907. Über Mendel'sche Vererbung bei Axoloten. (Zool. Anz. XXXI. p. 99—102. 2 Fig.)

Hedlund, T. 1907. Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 1.)

Holtermann, C. 1907. Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. 8⁰. VIII, 249 pp. 1 Textfig. u. 19 Taf.)

Jensen, P. 1907. Organische Zweckmässigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. (Jena, G. Fischer. 8⁰. XIII, 251 pp. 5 Textfig.)

Kissel, J. 1906. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. (Diss. Giessen. 1906. 8⁰. 47 pp. 4 Taf.)

Laurent, J. 1906. Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 33—70.)

Lock, R. H. 1907. On the inheritance of certain invisible characters in peas. (Proc. roy. Soc. B. LXXIX. p. 28—34.)

Lock, R. H. 1906. Studies in plant breeding in the tropics. III. Experiments with maize. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 95—184.)

VI. Physiologie.

Cf. **II. Guttenberg.**

Bargagli—Petrucci, G. 1906. Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di Hedera Helix. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9, p. 186—189.)

Bucci, P. 1906. Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alla razze ed alla qualità e quantità della seta. [cont. e fine.] (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 769—816.)

Castoro, N. 1907. Über das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. (Zschr. physiol. Chem. L. 6 p. 525—534.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 152—154.)

Charrin et **Goupil. 1907.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 136—137.)

Chevalier, Ch. 1907. Pratique de l'éthérisation. Durée et dosage. (Tribune hortic. 1907. 29. p. 13—14.) [Détails minutieux de cette pratique. — Henri Micheels.]

Czapek, F. 1907. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 419—532.)

Darwin, F. 1907. Lectures on the physiology of movement in plants. (N. Phytologist. VI. 1. p. 10—17.)

Dixon, H. H. 1907. On the transpiration current in plants. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 41—57.)

Dode, L. A. 1907. Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 3. p. 19—22.)

Drabble, E. and **H. 1907.** The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical environment. (Bioch. Journ. II. p. 117—132.)

Drabble, E. and **M. Nierenstein. 1907.** On the rôle of phenols, tannic acids and oxybenzoic acids in cork formation. (Biochem. Journ. II. p. 96—102.)

Dunstan, W. R. et **Th. A. Henry. 1907.** Sur la formation de l'acide cyanhydrique dans les végétaux. (Ann. Chim. et Phys. 8. X. p. 118—125.)

Fenton, H. J. H. 1907. New test for sugar. (Lancet, January 1907.)

Fitting, H. 1907. Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. (Ergebn. Physiol. hrsg. von L. Asher u. K. Spiro. IV—V. XV, 157 pp. 15 Abb. Wiesbaden, J. F. Bergmann.)

Gallardo, A. 1906. Importancia del estudio de las soluciones coloidales para las ciencias biologicas. (An. Soc. cientif. Argentina. LXII. p. 113 y s.)

Green, J. R. 1907. Recent work on protein-hydrolyses. (Sc. Progress. I. 3. p. 427—447.)

Guthrie, F. B. 1907. The Plants' supply of Nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 1. p. 40—55. ill.)

Hannig, E. 1907. Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2 p. 39—44.)

Harris and **Myers. 1905.** Food for Plants. New edition, with supplementary notes. (New York 1905. 8^0. 241 pp. with 41 figures.)

Hruby. 1907. Die Atmung der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 156—172. 3 Abb.)

Iwanoff, L. 1907. Über die Synthese der phosphororganischen. Verbindungen in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 281—288.)

Jensen, G. H. 1907. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 11—44. 34 figs.)

Kanitz, A. 1907. Der Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien und die Abhängigkeit biologischer Vorgänge von der Temperatur überhaupt. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 11—25.)

Kanngiesser, F. 1907. Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. (Aus der Natur. II. p. 586—592.)

Kleiner, O. 1907. Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 8—14. 1 Taf. Schluss folgt.)

Kniep, H. 1907. Über die Lichtperzeption der Laubblätter. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 97—106. 5. p. 129—142. ill.)

Kruyff, E. de 1906. Quelques recherches sur la composition de l'eau et sur les diastases du fruit de Cocos nucifera. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 1—8.)

Laage. 1907. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1 p. 76—115.)

Leduc, S. 1907. Croissances artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 39—41. 2 fig.)

Lepeschkin. 1907. Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 60—66.)

Lienau, D. und **A. Stutzer. 1907.** Über den Einfluss der in den unteren Teilen der Halme von Hafer enthaltenen Mineralstoffe auf die Lagerung der Halme. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 253—264.)

Linden, M. Gräfin von 1906. Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. (Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abt. Suppl. Bd. 1. Hälfte. 1906. p. 1—108.)

Pucci, A. 1906. Sulla caduta delle foglie nei Platani e Tigli in Firenze durante l'estate del 1906. (P. V.). Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 189—190.)

Smith, A. M. 1906. The application of the theory of limiting fac-

tors to growth measurements. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 303—375. pl. XXII—XXV.)

VII. Palaeontologie.

Hind, W. 1907. Life zones in British Carboniferous Rocks. Part. II. The fossils of the Millstone Grits and Pendleside Series. (Naturalist. 1907. 602. p. 90—96. contin. from p. 23).

Laurent, L. 1907. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 319—367.)

Nathorst, A. G. 1906. Om nagra Ginkgoväxter fran Kolgrufvorna vid Stabbarp i Skane. (Univ. Arsskr. Lund. 1906. 4⁰. 16. pp. 2 Taf. a. 11 Fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Zahlbruckner, A. 1905. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Vindobonensi. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 311—358.)

IX. Algae.

Berghs, J. 1906. Le noyau et la cinèse chez le Spirogyra. (Cellule. XXIII. 1. p. 55—86. 3 pl.)

Chatton, E. 1906. Les Blastodinides, ordre nouveau de Dinoflagellés parasites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 981—983. avec figs.)

Cotton, A. D. 1907. Marine Algae from the Chatham Islands. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 34—43.)

Duggar, B. M. 1906. The relation of certain marine Algae to various salt solutions. (Trans. Ac. Sc. St. Louis XVI. p. 473—489.)

Foslie, M. and **M. A. Howe. 1906.** Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 577—580. pl. 23—26. 2 figs.)

Freund. 1907. Über die Gametenbildung bei Bryopsis. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 55—59.)

Hennings, P. 1907 Phykotheca Marchica. Sammlung getrockneter Algen aus der Provinz Brandenburg. Fasc. II. N⁰. 51—100. (Berlin 1907.)

Hirn, K. E. 1906. Studien über Oedogoniaceen. I. Eine kritische Zusammenstellung der Untersuchungen und Beobachtungen die in den Jahren 1901—05 über Oedogoniaceen gemacht worden sind. (Acta Soc. sc. fennica. XXXIV. 3. III, 63 pp. 4 Taf.)

Lemmermann, E. 1907. Die Algenflora der Chatham Islands. [Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific H. Schauinsland 1896/97]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 343—381. 2 Taf.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte in de thee, veroorzaakt door Pestalozzia. (Teysmannia. XVII. 5 pp. 1 pl.)

Blomfield, J. E. 1906. Structure and origin of canker of the Apple tree. (Quart. Journ. microscop. Sc. L. 4. p. 573—580. 1 pl.)

Bubak, F. 1906. Houby české. Dil I. Rezy (Uredinales). [Die Pilze Böhmens. I. Teil. Die Rostpilze (Uredinales)]. (Arch. natw. Durchforsch. Böhmens. XIII. 5. 226 pp.)

Crossland, C. 1907. Fungus foray at Farnley Tyas. (Naturalist. 1907. 601 p. 50—57.)

Crossland, C. 1907. Recently discovered Fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1907. 602. p. 97—105. 1 pl.)

Devloo, R. 1906. Purification du bios de Wildiers. (Cellule. XXIII. 2. p. 361—424.)

Eichelbaum, F. 1906. Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Ostusambaragebirges. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XIV.)

Ewart, A. J. 1907. Note on the phosphorescence of Agaricus (Pleurotus) candescens Müll. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 174.)

Friedländer, E. und **H. Doepner. 1907.** Über den Einfluss von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterienkulturen, nebst Mitteilung einer Methode zur vergleichenden photometrischen Messung der Lichintensität von Leuchtbakterienkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 1—7.)

Giard, A. 1906. La teigne de la Betterave. [Lita ocellatella Boyd]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 627—630.)

Giard, A. 1906. Sur les dégâts de Loxostega [Eurycreon] sticticalis L. dans les cultures de Betteraves du Plateau central (C. R. Ac. Sc. Sc. Paris. CXLIII. p. 458—460.)

Giard, A. 1906. Sur les progrès de la Mouche des fruits [Ceratitis capitata Wied.] aux environs de Paris. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. p. 353—354.)

Grevillius, A. Y. und **J. Niessen. 1906.** Zoocecidia et Cecidozoa, imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfrg. I. No. 1—25. (Cöln, 1906. Verlag des Rheinischen Bauern-Vereins.)

Hannig, E. 1907. Über pilzfreies Lolium temulentum. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2. p. 25—38.)

Herter, W. 1907. Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, Sphaerotheca morsuvae (Schweinitz) Berkeley, in Europa im Jahre 1906. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 764—773. ill.)

Hest, J. J. van 1907. Pseudovakuolen in Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 689—693. 2 Taf.)

Hieronymus, G. und **F. Pax. 1907.** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lieferung 15. (Breslau 1907. 25 Nrn. 401—425).

Jacky, E. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. II. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 78—93. 1 Fig.)

Jahn, E. 1907. Myxomyceten-studien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 23—26.)

Mabe, A. 1906. On the rust fungi on wheat in the vicinity of Tokyo. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 273—298. in japanese.)

Petch, T. 1906. The fungi of certain termite nests. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 185—270. pl. V—XXI.)

Rajat, H. 1906. Etude morphologique, cytologique et critique du Champignon du Muguet. (Lyon 1906. 8⁰. 83 pp. avec figs.)

Reijnvaan J. and **W. Docters van Leeuwen. 1906.** Aulax Papaveris Perris. Its biology and the development of the gall, which it produces. (Marcellia. V. p. 137—151.)

Shirai, M. 1906. On some fungi which cause the so-called white silk disease upon the sprout of the camphor tree. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 239. p. 319—323. in japanese. 3 fig.)

XI. Bacteriologie.

Christian. 1907. Die Überwinterung der Cholerabazillen. (Arch. f. Hyg. LX. p. 16—29.)

Düggeli, M. 1907. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 37—49.)

Fischer, A. 1907. Erklärung betreffende die Mitteilung Garbowski's über Plasmoptyse. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1 p. 22.)

Grass, J. 1906. Ueber Spirochaete pallida. (Leipzig 1906. 8⁰. 68 pp.)

Grassberger, R. und **H. Schattenfroh. 1907.** Über Buttersäuregärung. IV. (Arch. f. Hyg. LX. p. 40—78.)

Grazia, S. de e **G. Camiola. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 829—840.)

Grazia, S. de e **U. Cerza. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 817—828.)

Gruber, Th. 1907. Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 755—760.)

Gruber, Th. 1907. Über die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24 p. 761—764.)

Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 56—74. 2 Fig. Forts. folgt.)

Kruyff, E. de 1906. Sur une bactérie aérobe, fixant l'azote libre de l'atmosphère: Bacterium Krakataui. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 9—13.)

Niklewski, M. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis Wasserstoff oxydierender Mikro-organismen (Bull. Ac. sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 911—932.)

Schrank, J. 1906. Über einige in der Heilkunde mit Erfolg angewendete Sera und Bakterienpräparate. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLIV. 34. p. 439—440. 35. p. 447—449 u. 36. p. 459—460.)

White, G. F. 1906. The Bacteria of the Apiary, with special reference to Bee-diseases. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 50 pp.)

XII. Lichenes.

Lesdain, Bouly de 1907. Lichens des environs d'Hyères [Var]. (Feuille j. Nat. 4. XXXVII. 436. p. 66—71.)

Steiner, J. 1905. Flechten in: A. Penther und E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagt [Kleinasien]. (Ann. nath. Hofm. Wien XX. p. 369—384.)

XIII. Bryophyten.

Cavers, F. 1907. Notes on Yorkshire Bryophytes. IV. Frullania and Jubula. (Naturalist. 1907. 600. p. 11—16. 601. p. 46—49. pl. V—VIII.)

Chittenden, F. J. 1906. The mosses of Essex: A contribution to the Flora of the County. (Essex Nat. XIV. 7. p. 204—235.)

Dixon, H. N. 1907. A new species of Splachnobryum, with notes on the peristome (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 81—95. 1 pl.).

Dusen, P. 1906. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. V. (Ark. för Bot. VI. 10. p. 1—32, (6 Taf.).

Grout, A. J. 1907. Notes on Vermont Bryophytes. 1906. (Bryologist. X. 1. p. 6—7.)

Györffy, I. 1906. Adatok a Makó r. t. város környéken elöforduló bryophytonok ismeretéhez, egyesfajok anatomiai szerkezetére valókülönös tekintettel. [Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. (Mag. bot. Lap. V. 11/12. p. 326—372. 2 Taf. Magyarisch und deutsch.)

Györffy, I. 1907. Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 262—264.)

Haynes, C. C. 1907. Ten Lophozias. (Bryologist. X. 1. p. 9—12. ill. to be cont.)

Holzinger, J. M. 1907. Is Phycomitrium immersum a gregarious moss? (Bryologist. X. 1. p. 13.)

Jensen, C. 1906. List of the Hepaticae and Sphagnales found in East-Greenland between 75° and 65° 35′ lat. N. in 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 295—312.)

Jensen, C. 1906. Species nova Marsupellae, muscorum generis. (Medd. om Grönland. XXX. p. 289—294.)

Jongmans, W. J. 1907. Über Brutkörper bildende Laubmoose. (In. Diss. München 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 96 pp. 48 ff.)

Loeske, L. 1907. Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 1—3. 2. p. 21—23.)

Lorch, W. 1907. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. (Flora. XCVII. 1. p. 96—106. 11 Textfig.)

Lorch, W. 1907. Einige Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. (Flora. XCVII. 1. p. 76—95. 20 Textfig.)

Massalongo, C. 1906. Di una nuova specie di Madotheca della China. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 141.)

XIV. Pteridophyten.

Béguinot, A. e G. B. Traverso. 1906. Azolla filiculoides Lam. nuovo inquilino della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 143—151.)

Eaton, A. A. 1906. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 455—486.)

Goiran, A. 1906. A proposito della presenza di Asplenium fontanum Bernh. sul Monte Baldo. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 124—126.)

Heinricher, E. 1907. Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. (Flora. XCVII. 1. p. 43—75. 2 Taf. 1 Textfig.)

Krieger, W. 1907. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 246—261.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Behnsch, R. 1906. Aesculus pavia roseo-variegata. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 211.)

Behnsch, R. 1906. Laburnum alpinum aureum. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)

Behnsch, R. 1906. Populus alba pendula. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)

Beissner, L. 1906. Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 82—100.)

Chamberlain, Ch. J. 1907. Preliminary note on Ceratozamia. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 137.)

Clarke, C. B. 1907. Reductions of the Wallichian herbarium. I. Bignoniaceae; Pedalineae. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 16—18.)

Cockerell, T. D. A. 1907. Some new names. (Muhlenbergia. III. 1. p. 9.)

Cogniaux et **Goossens. 1907.** Chronique Orchidéenne. Vol. II. N⁰. 10.

Cogniaux et **Goossens. 1907.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 4.

Coka, F. 1906. Pedicularis exaltata Besser in Mähren. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)

Coupin, H. 1907. Récréations Botaniques. Etude sommaire de 100 plantes très communes partout, avec 387 dessins explicatifs pouvant être coloriées et transformées par quelques coups de pinceau en jolies aquarelles. (Paris. 1907. 8⁰.)

Coventry, B. 1907. Rhea experiments in India. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 1—14. 6 pl.)

Crugnola, G. 1906. La vegetazione dell' Australia occidentale. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 157—186.)

Dalla Torre, C. G. de et **H. Harms. 1907.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9. p. 641—720. (Leipzig, W. Engelmann, 1907.)

Decrock, E. 1907. Compte rendu des herborisations publiques organisées par la société en 1906. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 632. p. 33—42. à suivre.)

Diederichsen. 1907. Über die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 20—23.)

Diels, L. 1907. Anonaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 469—486. 1 Textfig.)

Diels, L. 1907. Combretaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 487—515.)

Doubletten-Verzeichnis (1906/1907) des Berliner botanischen Tauschvereins. Hrsg. von O. Leonhardt, Nossen i. S. XXXVIII. Tauschjahr. (8⁰. 58 pp.)

Druce, G. C. 1907. Huckleberry as an english plant-name. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 112—114.)

Druce, G. C. 1907. Plants of Wybunbury, Cheshire. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 33—34.)

Druce, G. C. and **J. Britten. 1907.** Plantago lanceolata L. var. sphaerostachya Rohl. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 21—23.)

Dubard, M. 1906. Revision du genre Oxera [Verbénacées]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 705—717.)

Duthie, J. F. 1906. The Orchids of the North-Western Himalaya. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. IX. 2. p. 1—11, and 81—211. pl. 94—151.)

Engler, A. 1907. Moraceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 573—574. 1 Textfig.)

Engler, A. 1907. Simarubaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 575—576.)

Engler, A. 1907. Sterculiaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 581—596.)

Engler, A. 1907. Tiliaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 577—580. 1 Textfig.)

Engler, A. und **L. Diels. 1907.** Crassulaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 462—468.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Wild mustard or charlock [Brassica sinapistrum, Boiss.; Sinapis arvensis L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 28. 1 col. pl.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Acacia-hedge. (Journ. Dept. Agric. Victoria V. 2. p. 104. 1 col. pl.)

Fedde, F. 1907. Dendromeconis generis species novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 245—246.)

Fedde, F. 1907. Hesperomeconis generis duae species novae Californicae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III 44/45. p. 274—275.)

Fedde, F. 1907. Meconellae generis species nova [M. kakoethes] Californiae australis. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 275.)

Figert, E. 1907. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 3—5.)

Flahault, Ch. 1906. L'Aigoual et les jardins botaniques en montagne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXIII. [1905 paru 1906] p. 154—166.)

Fraser, J. 1907. Alien plants. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 37—42.)

Gadeceau, E. 1906. La géographie botanique de la Bretagne. (Rev. bretonne Bot. 1906. 12 pp.)

Gardiner, J. S. 1907. The Seychelles Archipelago. (Geogr. Journ. XXXIX. 2. p. 148—174. ill.)

Goiran, A. 1906. Sopra le forme nizzarde del genere Bidens L. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 142—143.)

Goiran, A. 1906. Sulla presenza di Oryza clandestina A. Br. nel Nizzardo [P. V.]. (Bull Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 126—128.)

Gradman, R. 1907. Erklärung gegen einige Ausführungen in meinem Buche über das Pflanzenleben der schwäbischen Alb. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1 p. 102a—102b.)

Gürke, M. 1907. Opuntia Spegazzinii Web. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 3—5.)

Hackel, E. 1907. Gramineae novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 241—245.)

Hassler, E. 1907. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. I. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 1—14.)

Hayek, A. von 1907. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 273—274.)

Hedlund, T. 1907. Ytterligare några ard om skilnaden mellan Lactuca Chaixii Vill. och L. quercina L. [Noch einige Worte über den Unterscheid zwischen Lactuca Chaixii Vill. und L. quercina L.] (Bot. Not. 1907. 1. p. 21—25.)

Heese, E. 1907. Echinopsis Meyeri, nov. spec. [Heese]. (Gartenflora. LVI. 1. p. 1. 1 kol. Taf.)

Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 4. Lfrg. (München, J. F. Lehmann's Verlag. 1907.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara County, California. I. (Muhlenbergia. III. 2. p. 33—36.)

Heller, A. A. 1907. New Western plants. (Muhlenbergia. III. 1. p. 10—12.)

Hemsley, W. B. 1907. Notes from Cornwall. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 60—61.)

Hemsley W. B. 1907. Sassafras in China (Sassafras Szumu Hemsl.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 55—56.)

Hemsley, W. B. 1907. Two new Triuridaceae, with some remarks on the genus Sciaphila Blume. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 71—77. 2 pl.)

Hervier, J. 1907. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. [suite] (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 209. p. 33—64. à suivre.)

Hickel, R. 1907. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France 1907. 3. p. 5—18. ill. à suivre.)

Höck, F. 1907. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands. (Petermanns Mitt. LIII. 2. p. 25—36. 1 Karte Forts. folgt.)

Holm, Th. 1907. Garcinia Cochinchinensis Choisy. (Merck's Rept. XVI. p. 1—4. f. 1—8.)

Holm, Th. 1907. New plants from Arctic North America. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 337—338.)

Holmes, E. M. 1907. Callymenia Larteriae n. sp. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 85—86. 1 pl.)

Holmes, E. M. 1907. The anti-opium plant. [Combretum sundaicum Miq.] (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 77. 1 fig.)

Ihering, H. von 1907. Die Cecropien und ihre Schutzameisen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 666—670. 5. p. 671—714. Taf. VI—X. 1 Textfig.)

Johanson, K. 1907. Bidrag till kännedomen om Gästrikslands Archieracium flora. (Bot. Not. 1907. 1.)

Kennedy, P. B. 1907. Botanical features around Reno. (Muhlenbergia. III. 2. p. 17—32.)

Kennedy, P. B. and **Laura F. Mc Dermott. 1907.** A new Clover. (Muhlenbergia. III. 1. p. 8.)

Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 29—32. 3. p. 48—51.)

Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 9—13.)

Kneucker, A. 1907. Zygophyllum album L. × coccineum L. (Kneucker) in Allg. bot. Zschr. (1904) p. 162 = Zygophyllum Guyotii Kneucker und Muschler. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40.)

Knoll, F. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Astilbearten Ostasiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 127—135.)

Knuth, R. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 340—342.)

Koch, W. D. J. 1907. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3 Aufl. hrsg. von Prof. Dr. E. Hallier, fortgesetzt von Prof. Dr. A. Brand. Lfrg. 18 [Schluss] Bd. III. p. 2711—3094. (Leipzig, O. R. Reisland, 1907.)

Koehne, E. 1907. Lythraceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3. p. 663—664.)

Koernicke, M. und **F. Roth. 1907.** Eifel und Venn [pflanzengeographische Skizze] (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. Heft 1 und 2. 15 Taf. und 42 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)

Kränzlin, Fr. 1907. Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem IV. 39. p. 292—294.)

Kraskovits, G. und **H. Fleischmann. 1907.** Interessante Orchideen aus Corfu. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 4—7. 1 Taf.)

Krause, K. 1907. Rubiaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXIX. 3—4. p. 516—572. 1 Textfig.)

Lang, J. 1907. Description of apple. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 48. 1 pl.)

Lányi, B. 1906. Neue Standorte einiger Pflanzen. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)

Lee, P. F. 1907. The montane form of Myosotis sylvatica. (Naturalist. 1907. 602. p. 73.)

Leeke, P. 1907. Untersuchungen über Abstammung und Heimath der Negerhirse [Pennisetum americanum (L) K. Sch.]. (Zschr. Natw. LXXIX. p. 1--108.)

Le Gendre, Ch. 1907. La Parisette [Paris quadrifolia]. (Rev. sc. Limousin. XV. 169. p. 11—12. 1 carte.)

Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite.] (Rev. sc. Limousin. XV. 170. p. 23—30.)

Leiningen, W. Graf zu 1907. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 1. p. 1—52. 2. p. 125—142. 3. p. 145—154 mit Tafeln, Profielen u. Karten.)

Léveillé, H. 1906. Les Gentianes du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 646—651.)

Léveillé, H. 1906. Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine. (Mem. Pontif. Acc. Roman. Nuovi Lincei. XXIV. 23 pp.)

Léveillé, H. 1907. Novitates sinenses. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 349—351.)

Ley, A. 1907. Hieracium notes. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 108—112.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 91—94. 239. p. 95—99.)

Merrill, E. D. 1906. An enumeration of Philippine Gramineae with keys to genera and species. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 5. p. 307—393.)

Moore, A. H. 1906. List of Plants collected in Bermuda in 1905. (Cambridge, Mass., 1906. 4⁰. 22 pp.)

Oborny, A. 1906. Die Hieracien aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Teil II: Untergattung Euhieracium Torr. et Gray. (Ver. natf. Ver. Brünn. 1906. 79 pp.)

Penther, A. und E. Zederbauer. 1905. Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagh [Kleinasien.] II. Botanischer Teil. Bearbeitet von E. Zederbauer. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 359—464. 5 Taf. 4 Abb.)

Pugsley, H. W. 1904. Wimbledon wild flowers. (The Wimbledon and Merton Annual. 1904. p. 35—51 and 150—159.)

Rolland, E. 1906. Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Tome VI. (Paris. 1906. 8⁰. 311 pp.)

Rostrup, E. 1906. Vejledning i den Danske Flora. Populaer anvisning til at laere at kende de Danske Planter. 10. udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8⁰. 468 pp. 149 Fig.)

Saint-Yves, A. 1906. La saxifrage à floraison abondante [Saxifraga florulenta Moretti.] (Bull. Sect. Alpes-Maritimes du C. A. F. 1904—'05. Nice. 1906. p. 134—142. pl. et carte.)

Schwerin, F. von 1906. Notizen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 191—195.)

Simonkai, L. 1906. Stirpes nonnullae novae florae regni Hungarici. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)

Stapf, O. 1906. Gentiana Hugelii, Griseb., redescribed. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. p. 337—338. ill.)

Takeda, H. 1906. A few remarks on some japanese species of Umbellifera. (Bot. Mag. Tokyo XX. 238. p. 298—308. in japanese.)

Willis, J. C. 1906. The flora of Ritigala; a study in Endemism. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 271—302.)

Woodhead, Th. W. 1906. Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (In. Diss. Zürich. 1906.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Béguinot, A. 1906. Cenni critici intorno ad alcuni recenti lavori sulle arboricole. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 131—141.)

Clark, W. A. 1907. Alpine Plants. Practical manual to their culture. New edition, with supplementary essay on the small Rock Garden. (Londen 1907. 8⁰. 168 pp.)

Coburn, F. D. 1907. Book of Alfalfa. History, cultivation. etc. New edition. (Londen. 1907. 8⁰. ill.)

Collinge, W. E. 1907. The Black currant gall-mite. (Journ. Board Agric. Grt. Britain and Ireland XIII. 10. p. 585—596.)

Conwentz, H. 1907. Schutz der natürlichen Landschaft vornehmlich in Bayern. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907.)

Dellac, 1907. Notes sur le Schismus marginatus P. B. (Rev. hortic. Marseille. LIII. p. 632. 22—32.)

Duval, L. 1907. Traité de culture pratique des Cattleya. (Paris. 1907. 8⁰. XV, 225 pp. 34 fig. d'après les aquarelles de Goossens.)

Edler, W. 1907. Bemerkungen zu vorstehenden Aufsatz. (Fühlings landw. Ztg. 1907. p. 19—20.) [Polemik mit Appel über bereits referierte Arbeit aus Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601. — Fruwirth.]

Eismann, G. 1907. Über Kautschuk-Kultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 81—86.)

Fehlinger, H. 1907. Die Abaca-Kultur auf den Philippinen-Inseln. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 86—90.)

Freeman, W. C. 1907. Current investigations in economic botany [cont.]. (N. Phytologist. VI. 1. p. 18—23.)

Fromme's (1907) forstliche Kalender-Tasche für das Jahr 1907. Jg. XXI (XXXV). (Wien, C. Fromme, 1907. mit 44 Fig.)

Fron, A. 1907. Analyse et contrôle des semences forestières. (Paris. 1907. 8⁰. 134 pp. avec figures.)

Fruwirth, C. 1907. Kartoffelsaatstationen. (Wien. landw. Ztg. 1907. p. 74.)

Gándara, G. 1906. Variedades de Trigo resistente al Chahuixtle. (Circ. Com. Parasit. agr. Mexico. 1906. 3 pp. 6 pl.)

Gassner, G. 1907. Zur Frage der Elektrokultur. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 26—38. 2 Textfig.)

Greef, H. de 1906. Onze Appels en Peeren. Deel I: 20 beste Tafelpeeren. (Maastricht. 1906. 8⁰. 87 pp. met lichtdrukpl.)

Griffiths, D. and **R. T. Hare. 1907.** Summary of recent investigations of the value of cacti as stock food. (Bull. N⁰. 102. Part 1. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. Washington. 1907.) [An economic report containing some information on the common and scientific names of Opuntias. — Trelease.]

Gross, E. 1907. Roggensorten und ihre Körnerfarbe. (Oesterr. landw. Wblatt. 1907. p. 36.)

H. J. M. 1906. Para Rubber (Bull. misc. Inf. roy. bot. Garden Kew. 1906. p. 241—242.)

Hosseus, C. C. 1907. Kurzer Bericht über Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 279—284.)

Humphries, A. E. and **R. H. Biffen. 1907.** The improvement of English wheat. A résumé. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 1—16.)

Jahrbuch (1906) der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg.

vom Vorstande. Bd. XXI. (Berlin, P. Parey. 1906. 8⁰ XIX, 436 u. 422 pp. mit Abb. 1 Bildnis, 9 Taf. 3 Karten u. 4 Tab.)

Johnson, T. 1907. The principles of seed testing. (Sc. Progress. I. p. 483—496.)

Kirsche. 1907. Die Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung. für die Futterrübenzüchtung. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 120.)

Kobus, J. D. 1907. Het winnen van zaadrietvariëteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. (Arch. v. Java-Suikerind. 1907. 1. p. 137—143.)

Kumé, K. 1907. Note on Larix leptolepis grown in Japan. (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 28—29.)

Lehmann, A. 1907. Improvement of the sugar industry of Mysore. (Agric. Journ. India II. 1. p. 54—63.)

Love, J. 1907. The comparative fertility of the soil above certain geological formations. (Geol. Mag. IV. 513. p. 132—134.)

Mundt, C. 1906. Danmarks spiselige Svampe. Kortfattet Vejledning til at benytte Svampene som Naeringsmiddel og til at undgaa Forgiftninger ved dem 2., omarbejdede udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8⁰. 114 pp. 16 farb. Taf.)

Preissecker, K. 1906. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. (Fächl. Mitt. oesterr. Tabakregie. VI. 3. p. 85—113. 3 kol. Taf.)

Schenck, C. A. 1906. Forest Utilization, Mensuration and Sylviculture. 3 parts. (Biltmore, N. C. 1906. 8⁰. with figures.)

Simonson, W. 1906. Das Bambusrohr als Industriepflanze in Transkaukasien. Kultur und Technologie. (Russisch.) (Tiflis 1906. 8⁰. mit Figuren.

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Chevalier, J. 1907. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIV. 3. p. 154—157.)

Czerbis, M. 1907. Über Carmabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. (Pharm. Post. XL. 3. p. 49—51. 4. p. 69—70. und 5. p. 97—98. 4 Textabb.)

Dott, D. B. 1907. The melting point of cotarnine. Pharm. Journ. January. 1907.)

Dott, D. B. 1907. The solubility of salicin. (Pharm. Journ. January. 1907.)

Fendler, G. 1907. Bericht über die Untersuchung der Milchsäfte von Artocarpus incisa und Excoecaria agallocha. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 285—286.)

Fischer, E. 1907. Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. (Sitzber. Ak. Wiss. Berlin. 1907. p. 35—56.)

Gutzeit, E. 1907. Zur Bestimmung der Salpetersäure im Boden. (Deutsch. landw. Versuchtsstat. LXV. p. 161—217.)

Hanriot, M. 1907. Sur les substances actives du Tephrosia Vogelii. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 150—152.)

Hedin, G. S. 1907. A case of specific adsorption of enzymes. (Biochem. Journ. II. 3. p. 112—116.)

Hedin, G. S. 1907. On extraction by cosein of trypsin adsorbed by charcool. (Biochem. Journ. II. 3. p. 81—88.)

Holmes, E. M. 1907. The oil grasses of India and Ceylon. (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 79—80.)

Hooper, D. 1907. Balsam of Hardwickia pinnata. (Pharm. Journ. 4. XXIV. 1906. p. 4—5.)

Hoyer, E. 1907. Über fermentative Fettspaltung. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 414—435.)

Jong, A. W. K. de 1906. Les alcaloïdes du coca. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 233—237.)

Keegan, P. Q. 1907. The Chemistry of some common Plants. (Naturalist. 1907. 600. p. 24—25.)

Kimpflin, G. 1907. Sur la présence du méthanal [aldéhyde formique] dans les végétaux verts. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 148—150.)

Léger, E. 1907. Sur la constitution de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 5—9.)

Léger, E. 1907. Sur quelques dérivés de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 208—210.)

Reyst, M. J. J. 1906. L'huile de coco. Contribution à l'étude des graisses et des acides gras. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 271—290.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Gilson, G. 1906. Un nouveau médium solidifiable pour le montage des préparations microscopiques. (Cellule. XXIII. 2. p. 427—432.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Fernald, M. L. 1907. Doctor Sarrasin of Quebec. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 117—118.)

J. C., 1907. Léopold-Guillaume Gillekens. 1833—1905. (Tribune hortic. 1907. 33. p. 64. avec portrait.) [Publiciste horticole et sylvicole. Ancien directeur de l'Ecole d'horticulture de Vilvorde. — Henri Micheels.]

Nicotra, L. 1906. Schizzi autobiologici. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 128—131.)

Saccardo, P. A. 1906. Cenno necrologico sul Prof. Cesare Bicchi. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 123—124.)

Toni, G. B. de e **A. Forti. 1906.** Intorno alle relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 151—157.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 1. Heft 4. [Schluss]. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 2. Heft 1. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)

Lankester, E. R. 1905. Guide to an exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. (British Museum (Natural History). Special Guides 1905. N⁰. 1. 27 pp.)

Ausgegeben: 16 April 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Mac Dougal, D. T. 1907. Botanical research. (Yearbook Carnegie Inst. Washington V. p. 119—135. pl. 8—12.)

Norrenberg, J. 1907. Pflanzenkunde, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Pflanzen. Nach Schmeil's Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 1—3. (Leipzig 1907. 8⁰. 24, 26 u. 47 pp. 29 farb. Taf. u. Abb.)

Olsson-Seffer, Helen 1907. A botanical station in tropical Mexico. (Plant World. X. 1. p. 6—11. 2 ill.)

Rendle, A. B. 1907. Report of Department of Botany, British Museum, 1905. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 29—31.)

Sachs, J. v. 1907. History of Botany (1530—1860). Authorised translation by H. E. F. Garnsey, revised by J. B. Balfour. 2 impr. (London. 1907. 8⁰.)

Tswett, M. 1907. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 71—74.)

Tubeuf, von 1907. Pflanzenpathologische Wandtafel. Taf. I. Die Mistel [Viscum album]. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907.)

Wagner, A. 1907. Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde (München, 1907. 8⁰. 92 pp.)

Zacharias, O. 1907. Über die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Arch. Hydrobiol. u. Plantonk. II. p. 245—319.)

II. Anatomie.

Alquati, P. 1906. Studi anatomici e morfologici sull' Ulivo (Olea europea) (Atti Soc. Ligust. Sc. nat. XVII. p. 128—148.)

Mac Cleery, Edna M. 1907. Stellate hairs and peltate Scales of Ohio Plants. (Ohio Nat. VII. p. 51—56. 2 pl.)

Renner, O. 1907. Über Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von Ficus. (Flora. XCVII. 1. p. 24—37. 16 Textfig.)

Schellenberg, H. C. 1907. Über das primäre Dickenwachstum des Markes von Sambucus nigra L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 8—16.)

Thouvenin, M. 1907. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de Fenouil. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 5—7. ill.)

Tichomirow, W. 1907. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen Diospyros-Arten insbesondere. (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 376—436. 6 Taf.)

III. Biologie.

Capra, G. 1905. Notes sur la floraison tardive des plantes. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 20—22.)

Chauveaud, G. 1906. Sur une nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de Berberis. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 694—698. 1 fig.)

Cozzi, C. 1906. Contributo alla flora murale. (Bull. Nat. Siena. XXVI. p. 74—76.)

Forel, F. A. 1905. La floraison des Bambous. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 64—65.)

Mark, Clara G. 1907. Color of Ohio flowers. (Ohio Nat. VII. p. 57—60.) [Tabulation of 1500 species with conspicuous flowers, with reference to color and season. — Trelease.]

Rübel, E. 1905. Les intensités lumineuses qui agissent sur les plantes alpines. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63.)

Vries, H. de 1907. De duinen langs het meer van Michigan. (Alb. d. Nat. 1907. 5. p. 129—141. 6. p. 161—178.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Macfarlane, J. M. 1907. Observations on Sarracenia. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 1—7.)

Noury, E. 1907. Note sur un cas de syncarpie présenté par une pomme à cidre. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Févr. 1907. p. 7.)

Schaffner, J. H. 1907. Synopsis and Zynizesis. (Ohio Nat. VII. p.| 41—48. 1 pl.)

Senn. 1904. La position nocturne des grains de chlorophylle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 55—56.)

Smith, F. G. 1907. Morphology of the trunk and development of the microsporangium of Cycads. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 187—204. 1 pl.)

Sperlich. 1907. Die Zellkernkrystalloide von Alectorolophus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 1—41. 4 Taf.)

Stäger, R. 1907. Ein Fall von Petalomanie bei Pinguicula alpina L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40—41.)

Strasburger, E. 1907. Apogamie bei Marsilia. (Flora. XCVII. 2. p. 123—191. 6. Taf.)

Thomas, E. N. 1907. Some aspects of 'double fertilisation' in plants. (Sc. Progress. I. 3. p. 420—426.)

Wesselowska, Helene 1907. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 85—86.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bachmann. 1905. Notion de l'espèce. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 60—62.)

Bray, W. L. 1906. Distribution and adaptation of the vegetation of Texas. (Bull. Univ. Texas. N⁰. 82. Sc. Ser. N⁰. 10.)

Cuénot, L. 1906. L'hérédité. (Rev. sc. 5. V. p. 516—521.)

Mac Dougal, D. T. 1907. Hybridization of wild plants. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 45—58. 4 fig.)

Miehe, H. 1907. Die Erscheinungen des Lebens. Grundprobleme der modernen Biologie. (Leipzig 1907. 8⁰. VII, 124 pp. 40 Fig.)

Raumer, K. 1907. Pflanze, Tier, Mensch. Eine naturwissenschaftliche Glaubensbekenntnis. (München, Seitz & Schauer, 1907. 8⁰. III, 123 pp.)

Renaudet, G. 1907. La plasmogénie et l'évolution de la matière. (Mém. Soc. Alzate. Mexico. XXV. p. 17—31.)

Rignano, E. 1907. Sulla trasmissibilità dei caratteri acquisiti. Ipotesi d'una centro-epigenesi. (Bologna, Zanichelli. 1907. 8⁰. 330 pp.)

Rigano, E. 1907. Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften. Hypothese einer Zentroepigenese. Teilweise Neubearbeitung u. Erweiterung der Französischen Ausgabe. (Leipzig. 1907. 8⁰. IV, 399 pp. 2 Fig.)

Semon, R. 1907. Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften; ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. (Arch. Rassen- u. Ges. Biol. IV. 1. p. 1—45.)

Stoll, H. Ph. 1907. Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer und Kolbenspelz. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 100. 2 Abb.)

Strampelli, N. 1907. Esperienze di selezione e di ibridazione sul frumento e sul granturco. (Atti Acc. Lincei. XVI. 2. p. 135—142. 8 fig.)

Vries, H. de 1907. Evolution and mutation. (The Monist. XVII. p. 6—22.)

Whitman, Ch. O. 1907. The origin of species. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 6—14.)

Wilson, J. H. 1907. The hybridisation of cereals. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 68—88. 1 pl.)

Wittmack, L. 1907. Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. (Gartenflora. LVI. 1, p. 2—14. 2. p. 31—37. ill.)

VI. Physiologie.

Bourquelot, E. et **E. Danjou. 1906.** Influence de quelques antiseptiques sur l'activité de l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 23 Nov. 1906.)

Jaccard, P. 1904. Influence de la pression des gaz sur la croissance des végétaux. Nouvelles recherches. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 59—61.)

Maige, A. 1907. Recherches sur la respiration de la fleur aux différents stades de son développement. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 8—28.)

Maxwell, H. 1907. Is Rhododendron barbatum insectivorous? (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 118.)

Micheels, H. 1906. Les plantes et l'électricité. Conférence faite à l'association des anciens élèves de l'Ecole d'Horticulture de Liège. (Liège. 1906. 15 pp.)

Micheels, H. et **P. de Heen. 1907.** Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. de Sc. février 1907.)

Möbius, M. 1907. Historisches über den Ringelungsversuch. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 42—54. 2 Abb.)

Möbius, M. 1907. Die Erkältung der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 67—70).

Molisch, H. 1907. Ueber das Gefrieren in Kolloiden. (Flora. XCVII. 1. p. 121—122.)

Palladin, W. und **S. Kostytschew. 1907.** Ueber anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 51—56.)

Peters, A. W. 1907. Chemical studies on the cell and its medium. I. Methods for the study of liquid culture media. (Amer. Journ. Physiol. XVII. 5. p. 443—477.)

Petruschewsky, Anna 1907. Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 251—262.)

Pollacci, G. 1907. Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti reale Acc. Lincei XVI. 3. 199—205.)

Rülf, J. 1907. Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 493—512.)

Schöndorff, B. und **C. Victorow. 1907.** Ueber den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme. (Arch. ges. Physiol. CXVI. p. 495—516.)

Schulze, E. 1907. Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin- und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? (Zschr. physiol. Chem. L. 6. p. 508—524.)

Stoklasa, J. Ernst, A. und **K. Chocensky. 1907.** Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 38—42.)

Stoklasa, J. Ernst, A. und **K. Chocensky. 1907.** Ueber die glykolytischen Enzyme im Pflanzenorganismus. (Zschr. physiol. Chem. L. p. 303—360. LI. p. 156—158. 1 Taf.)

Ursprung, A. 1907. Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 1—11. Forts. folgt.)

Ursprung, A. 1907. Ueber die Ursache des Welkens. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 67—75.)

Vernon, H. M. 1907. The rate of tissue disintegration and its relation to the chemical constitution of protoplasm. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 393—441. 11 fig.)

Vries, H. de 1907. Leerboek der plantenphysiologie ten gebruike bij het hooger onderwijs. 4^de^ druk herz. door E. Verschaffelt. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. gr. 8°. XII, 329 pp. 179 afb.)

Zaleski, W. 1907. Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 58—67.)

VII. Palaeontologie.

Peola, P. 1905. Flore carbonifère du Petit-Saint-Bernard. Sunto. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 17.)

Scott, D. H. and **A. J. Maslen. 1907.** The structure of the palaeozoic seeds, Trigonocarpus Parkinsoni, Brongniart, and Trigonocarpus Oliveri, sp. nov. Part. I. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 89—134. 4 pl.)

Stopes, M. C. 1907. Relation of concretionary nodules of the Yawa to coal-balls. (Geol. Mag. IV. 513. p. 106—108.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi, G. 1906. Rassegna crittogamica pel 2° semestre 1905. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e. Comm., IV. p. 31—41.)

M'Ardle, D. and **E. A. L. Batters. 1907.** Thallophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 105—111.)

IX. Algae.

Bachmann, H., 1906. Sur le plancton des lacs écossais. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906 p. 63—65.)

Chodat, R. 1904. Cultures pures d'Algues vertes, de Cyanophycées et de Diatomacées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 65.)

Collins, F. S. 1906. Acrochaetium and Chantransia in North America. (Rhodora. VIII. p. 189—196.)

Huber, G. 1904. Etudes limnologiques de quelques lacs du Tyrol méridional. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 57—58.)

Maillefer, A. 1907. Chamaesiphon sphagnicola n. sp. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 44—45.)

Mc Nicol, Mary 1907. The bulbils and pro-embryo of Lamprothamnus alopecuroides. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 61—70. 1 pl.)

Möbius, M. 1907. Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine Cladophora. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 279—287. 6 Textfig.)

Pascher, A. A. 1907. Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer Mougeotia-Art. (Flora. XCVII. 1. p. 107—115. 3 Textfig.)

Pascher, A. A. 1907. Über die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 265—278.)

Schönfeldt, H. von 1907. Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süsswassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer

Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. (Berlin, W. Junk. 1907. 4⁰. 263 pp. 456 Fig. auf 19 photogr. Taf. Preis 20 Mk.)

Teodoresco, E. C. 1907. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 2. p. 103—219. 7 Taf. 89 Abb.)

Tobler, 1907. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 148—155. 1 Taf.)

Zacharias, O. 1907. Das Süsswasserplankton. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1907. 8⁰. IV, 131 pp. 50 Abb.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Albertotti, G. 1906. Contributo allo studio di una forma benigna di Cheratomicosi aspergillina (Mem. reale Acc. Modena. VII. 12 pp.)

Berlese, A. 1906. Parassiti endofagi della Diaspis pentagona Targ. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 663—664.)

Berlese, A. 1906. Probabile metodo di lotta efficace contro la Ceratitis capitata Wied e la Rhagoletis Cerasi L. (Redia. III. p. 386—388.)

Blackmann, V. H. 1906. The Sexuality of the Mucorineae. (N. Phytologist. V. p. 215—219.)

Bos, J. Ritzema 1906. Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten. Verslag over het jaar 1905. (Tijdschr. Plantenz. XII. 4/6. p. 143—186.)

Brizi, U. 1906. Ulteriori ricerche intorno al brusone del Riso compiute nell' anno 1905. (Annuar. Istit. agrar. A. Ponti. VI. 45 pp. 4 tav.)

Cavazza, D. 1906. Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da construzione (Merulius lacrymans Jacq.) (Ital. agric. XLIII. p. 540—544. 1 tav.)

Cuboni, G. 1906. Una nuova malattia dei Limoni in Grecia. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 599—600.)

Fischer, Ed. 1905. L'influence du milieu alpin sur le développement des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 62—63.)

Fischer, Ed. 1905. Notion de l'espèce chez les champignons parasites (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 66—67.)

Jaccard, P. 1904. Mycorhizes endotrophes chez Aesculus Hippocastanum. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 61.)

Jaccard, P. 1904. Nouvelle forme de mycorhizes chez l'Arolle [Pinus cembra.] (Arch. Sc. phys. et nat. Genève 1904. p. 61—62.)

Mac Dougall, R. S. 1907. The Large Larch Sawfly. (Nematus Ericksoni). (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 43—52. 1 col. pl.)

Massee, G. 1907. Plant diseases. VII. Cluster-cup, disease of Conifers. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew 1907. 1. p. 1—3. 1 pl.)

Mestral, A. de 1907. Le charbon de l'avoine et la façon de combattre. (Soc. Agric. Suisse romande. XLVIII. 2. p. 28—35. [Traduction du travail des Drs. Appel et Gassner dans: Landw. Presse 1906. 36.)

Molz, E. 1907. Krankheiten des Weinstockes. (Jahrber. Gebiet Pflanzenkr. VIII. [1905 ersch. 1907] p. 170—200.)

Muschler, R. 1907. Eine neue Phlomis. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 295)

Nisbet, J. 1907. Note on "The Novar System of combating Larch Disease". (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 39—42.)

Rolland, L. 1907. Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. (15 fascicules.) (Paris 1907. 120 pls. col. [282 comestibles, vénéneux ou remarquables].)

Rothenbach, F. 1907. Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs und seiner Rohstoffe. (Berlin. 1907. 8⁰. XII, 237 pp. 126 Abb.)

Saccardo, P. A. 1906. Notae mycologicae, Ser. VIII. mit Tafel.

Salmon, E. S. 1907. Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 12—21. Forts. folgt.)

Saunders, J. 1907. Witches' brooms. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 1. p. 67—78. 1 fig. and 3 pl.)

Schaffnit, E. 1907. Das Auftreten der Ephestia figulilella im Reisfuttermehl. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 457—463.)

Schellenberg, H. C. 1905. La dissolution des celluloses par les champignons. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63—64.)

Schellenberg, H. C. 1904. Sur les Sclerotinia nouveaux. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 58—59.)

Schorstein, J. 1907. Pilzhyphenbilder. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 32—36. 2 Taf.)

Schroeder, H. 1907. Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte [Fuligo varians]. I. (Beitr. chem. Physiol. u. Pathol. IX. p. 153—168.)

Slator, A. 1907. Ueber Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 123—126.)

Smith, A. L. 1907. Recent advances in the study of Fungi. (Sc. Progress. I. 3. p. 530—537.)

Sorauer, P. 1907. Der Rosenkrebs. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 22—32. 2 Taf.)

Stäger, R. 1907. Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 773—784.)

Trabut. 1907. Un champignon parasite de la Cochenille des Orangers. (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 40—41.)

Tubeuf, C. von 1907. Hexenbesen der Gleditschie. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 84—86. 1 Abb.)

Tubeuf, C. von 1907. Krankheiten der Exoten in Deutschland. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 86.)

Tubeuf, C. von 1907. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 217—219. 1 Abb.)

Will, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 693—712. 3 Taf.)

XI. Bacteriologie.

Mencl, Ew. 1907. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von Bacterium Gammari Vejd. (Arch. Protistenk. VIII. p. 259—281.)

Müller, L. 1907. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 713—755.)

Reid, G. 1907. Nitrification of sewage. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 58—74.)

Saito, K. 1907. Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Batatenbranntweines auf der Insel Hachijo (Japan). (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 30—37. 2 Taf.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 213—216.)

Thiele, H. und **K. Wolf. 1907.** Über die Abtötung von Bakterien durch Licht. II. (Arch. f. Hyg. LX. p. 30—40.)

Thomsen, P. 1907. Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 16—22.)

Vincent, H. 1907. Recherches sur les microbes anaérobies des eaux. Contribution à l'étude bactériologique des eaux potables. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 1. p. 62—75.)

Weigert, C. 1907. Beiträge zur chemischen Selbstgesundung der Gewasser. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 325—346.)

Weil, R. 1907. Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 70—77.)

Wolff, M. 1907. Pedioplana Haeckeli n. g. n. sp. und Planosarcina Schaudinni n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 9—26. 4 Fig. 2 Taf.)

Wrosek, A. 1907. Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 17—30.)

Yégounow, M. 1907. Lois du mouvement de la foule microbienne. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 1—9.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1906. Lichens des environs de Luxeuil [Haute-Saône] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 668—690.)

Wainio, E. A. 1907. Lichenes novi rarioresque. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 168—181.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. IV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 19—30. 1 Abb. Schluss folgt.)

Zopf, W. 1907. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. XVI. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLII. 1/2. p. 1—44.)

XIII. Bryophyten.

Brotherus, V. F. 1906. Die Laubmoose. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 83—96. 2 Taf. 5 Abb.)

Capra, G. 1905. Contribution à la flore bryologique de la Vallée d'A ste (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 23—65.)

Macvicar, S. M. 1907. Additions for 1906 to Census of Scottish Hepaticae. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 45—49.)

Macvicar, S. M. 1907. New and rare british Hepaticae. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 63—66.)

M'Ardle, D. 1907. Bryophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 99—104. ill.)

Matouschek, F. 1906. Muscineae in Penther und Zederbauer, Ergebnisse einer natw. Reise zum Erdschias [Klein Asien]. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XX. 4. 3 pp.)

Meylan, Ch. 1907. Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 237—246.)

Röll, 1907. Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 185—245.)

Schiffner, V. 1907. Bryologische Fragmente. XXXIV—XXXV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 48—51.)

Stirton, J. 1907. West Highland Mosses and Problems they suggest. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 42—45.)

Trautmann, C. 1907. Beiträge zur Laubmoosflora der Schweiz. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 182—184.)

Westerdijk, J. 1907. Zur Regeneration der Laubmoose. (In. Diss. Zürich, 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 66 pp. 5 Fig. 2 Taf.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XV. Praeger.**

Bissell, C. H. 1906. A new station for Asplenium pinnatifidum. (Rhodora. VIII. p. 230.) [A second station for Asplenium pinnatifidum in Connecticut is here reported, this being also the second record for New England. — Maxon.]

Christ, H. 1906. Un cas de dimorphisme chez Stenochloena sorbifolia (L.) J. Sm., fougère épiphytique. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 87—89.)

Pelourdre, F. 1907. Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5/6. p. 281—372. ill.)

Potonié, H. 1907. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums. (Naturw. Wschr. XXII. 11. p. 161—173. 15 Fig.)

Rosenstock, E. 1907. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasiliens. [Schluss.] (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 145—167.)

Underwood, L. M. 1907. American ferns. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XXIII. p. 591—605. 16 figs.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Bianchini, A. 1906. Note ed appunti intorno alla flora Reatina (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 62—67; 101—113.)

Brockmann—Jerosch, H. 1905. La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 68—70.)

Calegarie, M. 1906. Contributo alla flora della Zeda. (Malpighia. XX. p. 219—220.)

Christillin, J. 1905. Astragalus alopecuroides (L.); une nouvelle station Valdôtaine (Bull. Soc. Flore valdôtaine. 1905. 3. p. 66—68.)

Clos, D. 1906. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis Claude Richard. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 667—668.)

Cricchiuti, G. 1906. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. Contributo allo studio della flora Friulana. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. III. p. 104—121.)

Cricchiuti, G. 1906. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin. (In Alto. XVII. p. 40—43. XVIII. p. 3—7.)

Hegi, G. 1904. Les plantes alpines de l'Oberland Züricois. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 54—55.)

Icones florae japonicae. 1906. Compiled by the College of Science, Imperial University of Tokyo. Vol. I. Part. 2. (Published by the University, Tokyo, Japan, 1906.)

Keller. 1904. Les Cerastium helvétiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 52—54.)

Mackenzie, K. K. 1907. The scientific name of our common huckleberry. (Torreya. VII. p. 60.) [Gaylussacia baccata Koch is adopted, and the new combination G. baccata glaucocarpa is proposed for G. resinosa glaucocarpa Robinson. — Trelease.].

Malme, G. O. A. 1907. Xyridaceen von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 45—47.)

Mawley, E. 1907. Report on phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1905. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII 1. p. 81—88.)

Miller, H. 1907. Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Millspaugh, C. F. 1907. Flora of the Sand Keys of Florida. (Public. Field Columbian Mus. N⁰. 118. Bot. Ser. II. p. 191—245.)

Moore, A. H. 1907. Revision of the genus Spilanthes. (Proc. american Ac. Arts and Sc. XLII. p. 521—569.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. XIV. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 41—53. 531. p. 87—98.)

Moore, Spencer le M. 1907. Notes on african plants. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 154—155.)

Moore, Spencer le M. 1907. Notes on some tropical Rubiaceae. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 114—116.)

Murdoch Jr., J. 1907. Arcenthobium in the Rangeley Region. (Rhodora. IX. p. 28.)

Murr, J. 1907. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 23—24. 3. p. 42—45.)

Naegeli, O. 1904. L'élément atlantique de la flore du Nord-Est de la Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 49—50.)

Nelson, A. 1907. Some new western plants and their collectors. (Proc. biol. Soc. Washington. XX. p. 33—40.)

Parde, L. 1907. Arboretum national des Barres. Enumération des Végétaux ligneux indigènes et exotiques qui y sont cultivés. (Paris. 1907. 8⁰. 400 pp. avec atlas de 95 pl. en 22 plans.)

Parish, S. B. 1907. Some plants erroneously or questionably attributed to Southern California. (Muhlenbergia. III. 1. p. 1—7.)

Pascher, A. 1907. Conspectus Gagearum Asiae. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 353—375.)

Pax, F. 1907. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 602—662.)

Pax, F. 1907. Euphorbiaceae africanae. VIII. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 665.)

Penninck, Ch. 1907. Nouveautés recommandables. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 1. p. 12—13.) [Il s'agit de Cyclamen persicum giganteum marginatum Victoria et de Myosotis alpestris stricta grandiflora alba „Weiss". — Henri Micheels.]

Penninck, Ch. 1907. Quatre nouveaux Begonia. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 4. p. 59—61. avec pl.) [Description et détails de culture concernant Begonia M^rs^ Heal, B. Ideala, B. Agatha compacta et B. incomparabilis. — Henri Micheels.]

Petzold, V. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 445—474.)

Phillips, T. J. 1907. Notes on Robinia neo-mexicana. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 89—94. 5 fig.)

Pieper, G. R. 1907. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 7—9. 2. p. 25—27. 3. p. 46—48. Forts. folgt.)

Pilger, R. 1907. Gramineae africanae. VI. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 597—601.)

Podpera, J. 1907. Vyvoj a zemessisné rozsírení koeteny zeméceskych ve srovuàni s pomery evropskymi. [Die Entwicklung und geographische Verbreitung der Flora der tschechischen Länder, verglichen mit der Flora Europas überhaupt]. (Bibl. der „Natur u. Schule" VI, 272 pp. 2 Karten.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. III. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 43—45. Forts. folgt.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Veronica-Arten. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 37—38.)

Praeger, R. L. 1907. Phanerogamia and Pteridophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 90—99. ill.)

Praeger, R. L. 1907. The flora of Inishturk. (Irish Nat. XVI. 3. p. 113—125.)

Prain, D. 1907. Curtis's botanical Magazine. 4. III. 26 and 27.

Purpus, J. A. 1907. Echinocactus platensis Spegazz. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 8. 1 Abb.)

Purpus, J. A. 1907. Empfehlenswerte Pflanzen für Felsgruppen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. XXII. 12. p. 133—136. 11 Abb.)

Purpus, J. A. 1907. Mesembryanthemum nobile Haw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 23—24. 1 Abb.)

Reid, Cl. 1907. Report on Seeds and Grain found in the Glastonbury Lake Village, 1905. (Somersetshire archaeol. and nat. Hist. Soc. LII. p. 130—131.)

Rendle, A. B. 1907. List of british seed-plants and ferns. (Dept. of Bot. British Mus. [Nat. Hist., Cromwell Road, London, S. W.] 1907. 8⁰. 44 pp.)

Renner, O. 1907. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen, insbesondere der Gattung Ficus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 319—448.)

Reuter, G. F. 1907. Le Sondre norvégien. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 48—49.)

Richter, H. 1907. Auf der Suche nach Orchideen in den Urwäldern Britsch-Guyanas. (Gartenflora LVI. 3. p. 62—67. 4. p. 97—103. Forts. folgt.)

Richter, H. 1907. Cypripedium insigne Sanderae. (Gartenflora. LVI. 3. p. 57. 1 kol. Taf.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A Flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 530. Suppl. p. 1—8. to be cont.)

Rikli, M. 1904. L'élément alpin dans la flore du Lägern et la question des reliquats glaciaires. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51.)

Robinson, C. B. 1907. Some affinities of the Philippine Flora. (Torreya. VII. p. 1—4.)

Roemer, F. 1907. Gladiolus praecox. Neue Gladiolen-Klasse, deren Sämlinge im ersten Jahre blühen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. 1907. 6. p. 64—66. 5 Abb.)

Rogers, W. M. 1907. Plants of the english Lake district. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 8—12.)

R(olfe), R. A. 1907. Cycnoches Loddigesii. (Orchid Rev. XV. 169. p. 25—26. 1 fig.)

R. W. 1907. Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 3. p. 77—80. 1 Abb.)

Sabransky, H. 1907. Ueber Pisum elatius M. B. in Tirol. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 42.)

Sagorski, E. 1907. Ueber Artemisia salina Willd. erweitert. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 14—18.)

Salmon, C. E. 1907. Euphorbia Peplis L. in Britain. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 158—160.)

Salmon, C. E. 1907. Notes on Limonium. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 24—25.)

Sargent, C. S. 1907. The pinetum at Wellesley, Massachusetts. (Extracted from the Life, Letters and Diary of Horatio Hollis Hunnewell. Privately distributed.)

Schelle, E. 1907. Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 8⁰. IV, 294 pp. 200 Abb.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 97—112. 3. p. 177—192.)

Schlechter, R. 1907. Orchidaceae novae criticae. VIII—X. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 246—251. 44/45. p. 276—280. 46/47. p. 316—321.)

Schlechter, R. 1907. Rhynchanthus Johnianus Schltr. n. sp. (Gartenflora. LVI. 5. p. 113—114. 1 kol. Taf.)

Schlechter, R. et **O. Warburg. 1907.** Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 46/47. p. 305—315. 48/49. p. 339—347.)

Schneider, C. K. 1907. Pomaceae sinico-japonicae novae et adnotationes generales de Pomaceis (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 50—58.)

Schneider, E. S. 1907. Acanthospermum australe at Lawrence, Mass. (Rhodora IX. p. 26.)

Schnetz, Jos. 1907. Die Rosenflora von Münnerstadt. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 45—47.)

Schönke. 1907. Die Eibe. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Seymour, H. J. and **R. L. Praeger. 1907.** Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. Origin of the fauna and flora. (Irish Nat. XVI. p. 111—112.)

Shaw, G. R. 1907. Characters of Pinus: The lateral cone. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 205—209. 2 fig.)

Slater, G. 1907. The inclosure of common fields considered geographically. (Geogr. Journ. XXIX. 1 p. 35—55. with maps.)

Smith, J. J. 1907. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 5. 35 pp.)

Solms-Laubach, H. Graf zu 1907. Ueber unsere Erdbeeren und ihre Geschichte. (Bot. Ztg. 1. LXV. 3/4. p. 45—76.)

Spalding, V. M. 1907. Notes on the vegetation of Box Canon. (Plant World. X. 1. p. 11—17. 2 ill.)

Sprague, T. A. 1907. The synonymy and distribution of the species of Tricuspidaria. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 10—16.)

Sprenger, C. 1907. Die Crinum Amerikas. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 2. p. 47—51.)

Spribille, F. 1907. Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Ostrowo und Adelnau. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Stamatin, M. 1907. Contributions à la flora phanérogamique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 2. p. 162—164.)

Stephani, F. 1907. Species hepaticarum [suite.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 59—72. à suivre.)

Stone, W. 1907. Some new plants for southern New Jersey. (Torreya. VII. p. 39—40).

Stutzer, A. 1907. Untersuchungen über den Gehalt verschiedener Wiesengräser an Kali und an anderen wichtigen Pflanzennährstoffen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 264—275.)

Sudworth, G. B. 1907. A new California oak. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 157—158. [Quercus Pricei, a close relative of Q. Wisligeni. — Trelease.]

Sumstine, D. R. 1907. New stations for two plants. (Torreya. VII. p. 36—37.) [Kyllinga pumila and Cycloporus Greenei. — Trelease.]

Tanner—Füllemann, M. 1907. Contribution à l'étude des lacs alpins. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 15—31. 2. p. 113—126. 3. p. 225—236.)

Taylor, N. 1907. On some distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba. (Torreya. VII. p. 49—55.) [The interception of the moisture of the trade winds is held to be more important than altitude alone. — Trelease.]

Teichert, K. 1907. Notiz über die Frucht des wilden Birnbaums. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Tessier, L. F. 1905. La limite occidentale d'extension de Primula pedemontana Thomas dans la Haute Vallée de l'Isère (Bull. Société Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 7—8.)

Thellung, A. 1907. Species novae. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 281—284.)

Tieghem, Ph. van 1907. Quelques remarques sur les Trémandracées. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5/6. p. 373—386.)

Toepffer, Ad. 1907. Bayerische Weiden. II. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 38—43.)

Toepffer, Ad. 1907. Formae novae Salicum Bavariae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 348.)

Trabut, 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 29—34. à suivre).

Trail, J. W. H. 1907. Carex muricata Linn. in North Aberdeen. (Ann. scottisch nat. Hist. 1907. 61. p. 55.)

Tubeuf, C. von 1907. Der Mistel, Viscum album. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 92—94.)

Tuzson, J. 1907. Über das Vorkommen der Potentilla reptans L. forma aurantiaca Knaf in Ungarn. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 18—19.)

Vageler, P. 1907. Notiz zum Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ost-afrika. (Tropenpflanzer XI. 3. p. 149—151.)

Verdonck, M. 1907. Cymbidium insigne. (Rev. Hortic. belge et étrangère XXXIII. 4. p. 53—54.) [Une belle planche coloriée accompagne cette notice consacrée à une Orchidacée, de culture facile, introduite de l'Annam par Geo. Brouckart. — Henri Micheels.]

Vogler, P. 1904. Communication au sujet du Taxus baccata en Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51—52.)

Vorwerk, W. 1907. Beiträge zur Kultur der Rutaceen-Gattungen Crowea und Eriostemon. (Notizbl. Kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 289—291.)

Vorwerk, W. 1907. Veredelung des Clianthus Dampieri A. Cunn. und seine Weiterkultur. (Notiz-bl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. IV. 39. p. 287—288.)

Vries, H. de 1907. Luther Burbanks ideas on scientific horticulture. (Century Mag. LXXIII. p. 674—681, with portrait of Burbank.)

Weber, E. 1907. Die Gattungen Aptosimum Burch. und Peliostomum E. Mey. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1. p. 1—101. 3 Taf.)

Weberbauer, A. 1907. Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochlanden Perus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 449—461. 2 Taf.)

Weingart, W. 1907. Bemerkungen zu Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 39—40.)

Weingart, W. 1907. Meine Erfahrungen beim Propfen der Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 40—41.)

Weingart, W. 1907. Phyllocactus Purpusii Weing. n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 34—38. 1 Abb.)

Wercklé, C. 1907. Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 38—39.)

Wercklé, C. 1907. Kakteen in Zentral-Columbien. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 17–20.)

Wildeman, E. de 1907. Etudes de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo. Bot. Sér. 5. II. 1. p. 1—84. pl. I—XXXV.)

Wilhelm, K. 1907. Kleiner Bilder-Atlas zur Forstbotanik. Textabb. a. d. Werke: Die Bäume und Sträucher des Waldes von G. Hempel und K. Wilhelm. (Wien, E. Hölzel 1907. 8⁰. 167 pp. 294 Textfig.)

Williams, F. N. 1907. Florula Gambica. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 81—96. 3. p. 193—208. à suivre.)

Wilson, E. H. 1907. Tang-shên. [Codonopsis Tangshen Oliv.] (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 9. 1 pl.)

Wilson, W. 1907. Some Plants which spread from my Garden. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 56–57.)

Woodward, R. W. 1907. Notes on Connecticut plants. (Rhodora. IX. p. 10—11.)

Wright, C. H. 1907. The chinese species of Eriocaulon. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 3—4.)

Zemann, Margarete 1907. Die systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 1—4. 2 Taf.)

Zahn, K. H. 1907. Hieracium Harzianum Zahn. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 37–39.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Braun, K. 1906. Nachträge zu meiner Arbeit über die Sisalagaven. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 347—351.)

Maass, A. 1907. Tillgången på tall-och grankott i Sverige hösten 1905. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1905]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 53–59. 4 Kart. und deutsch. Resumé.)

Maass, A. 1907. Tillgången på tall-och grankott i Sverige hösten 1906. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1906]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 59. 4 Karten.) [Die Berichte aus den Revieren für das Jahr 1906 sind nach denselben Gesichtspunkten wie in dem letztvorigen Jahre zusammengestellt. — Grevillius (Kempen a. Rh.]

Marr, Th. 1907. Over padasvorming. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 2. p. 145—167.)

Miczynski, K. 1907. O powieks-Zaniu plonów roslin uprawnich droga systematycznej hodowli i aklimatyzacyi [Ertragserhöhung der landwirtschaftlichen Pflanzen mit Hilfe der methodischen Pflanzenzüchtung und Akklimatisation]. (Lwów [Lemberg] 1907. 16⁰. 55 pp. 1 Taf. polnisch.)

Moreland, W. H. 1907. The sugar industry in the United Provinces. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 15—21.)

Müller, J., H. Gran und **O. Bissmann. 1907.** Deutschlands Obstsorten. Jg. III. H. 7/9. (Verlag. d. Schleswig-holstein. Zentralver. f. Obst- und Gartenbau. Kiel, Prüne 45.)

Müller, P. E. und **Fr. Weis. 1907.** Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus [Trockentorf]. Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 52–66. 3. p. 154–170. 4 p. 185–202. 6 Abb.)

Murray, A. 1907. Development of a Larch crop. (Frans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 8–11. ill.)

Neger, F. W. und **G. Büttner. 1907.** Ueber Erfahrungen mit der

Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 204—210.)

Neihe, L. 1907. Die Ackerbaulehre. Allgemeiner Acker- u. Pflanzenbau. 5. Aufl. (Hildesheim 1907. gr. 8⁰. VIII, 254 pp. 1 col. Karte u. Fig.)

Nisbet, J. 1907. The sowing or dibbling of teak seed in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 12—17.)

Oehlerking, O. 1907. Plantagen-Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 141—145.)

Olsson-Seffer, P. 1907. Rubber planting in Mexico and Central America. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. VI. p. 1—31.)

Parow, E. 1907. Handbuch der Kartoffeltrocknerei. (Berlin, P. Parey. 1907. 8⁰. VIII, 210 pp. 9 Abb. 9 Taf.)

Perotti, R. 1907. Per l'esame bacteriologico-agrario del terreno. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 1. p. 67—75.)

Perotti, R. 1907. Ueber das physiologische Verhalten des Dicyandiamides, mit Rücksicht auf seinen Wert als Düngemittel. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 50—56. 3 Fig.)

Pynaert—Van Geert, Ed. 1907. Culture forcée du Figuier. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 2, 3 et 4.) [Détails minutieux avec modèles de serres spéciales. — Henri Micheels.]

Roberts, H. F. and G. F. Freeman. 1907. Commercial seeds of browngrass, and of English and Kentucky blue grasses: adulterants and substitutes and their detection. (Bull. 141, Kansas State agric. College, agric. Expt. Stat. January 1907.)

Robinson, H. C. 1907. Report on Termes Gestroi as affecting Para Rubber (Hevea brasiliensis). (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 69—83.)

Rodger, H. 1907. The effects of fire in teak forests. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 17—18. ill.)

Rossel, A. 1904. Les champs d'expériences agricoles et la nourriture des plantes. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 62—65.)

Rümker, K. von 1907. Ueber Sortenauswahl bei Getreide. (Berlin, P. Parey. 1907. 86 pp.)

Scheffler, G. 1907. Die Anzucht und Kultur des „Manihot Glaziovii" in Kibwezi B. E. A. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 263—278.)

Schlechter, R. 1907. Ueber Hevea brasiliensis in Singapore. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 133—141.)

Schlich, W. 1907. Manual of Forestry. Volume IV. Forest Protection. 2. edition, by W. R. Fischer. (London 1907. 8⁰. 736 pp. with ill.)

Schulze, E. 1907. Zur Kenntnis des Glutamins. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 237—247.)

Seidel, R. 1907. Beitrag zur Praxis der Pfropfungen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 24—29.)

Shaw, W. N. 1907. The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England. 1885—1905. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 17—28.)

Stebbing, E. P. 1907. On the life history of Termes (Coptotermes) Gestroi. The Hevea Rubber Termite. II. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 6—12.)

Stirling-Maxwell, J. 1907. The planting of high moorlands (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 1—7. ill.)

Strakosch, S. 1907. Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. (Berlin. P. Parey. 1907. 8⁰. IX, 110 pp.)

Stutzer, A. 1907. Untersuchungen über die Wirkung von Woltersphosphat. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 283—285.)

Stutzer, A. 1907. Vegetationsversuche in kupferhaltigem Boden. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 285—288.)

Stutzer, A. 1907. Versuche in Vegetationsgefässen über die Wirkung von Kalkstickstoff. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 275—283.)

Vageler, P. 1907. Beiträge zur Physik und Chemie des Moorbodens. (Mitt. k. b. Moorkulturanstalt. I.)

Vageler, P. 1907. Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. (Journ. f. Landw. und Fühlings landw. Ztg. 1907.)

Warburg, O. 1907. Was lehrt uns die Statistik des Kautschuks? (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 65—69.)

Weinzierl, Th. von 1907. Apparat zum Entkörnen von einzelnen Getreideähren und Rispen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. 3 pp. 1 Abb.)

Welborn, W. C. 1907. Soil fertility. (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 38—55.)

Westhauser, F. und **W. Zielstorff. 1907.** Einfluss von Kalk- und Magnesiadüngung auf Phosphatdüngung. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 441—449).

Willis, J. C. 1907. The Ceylon rubber exhibition and rubber cultivation in the East (Sc. Progress. I. p. 538—543.)

Wohltmann, F. 1907. Saatgut- und Pflanzenzüchtung in der Praxis. (Bund. der Landw. Berlin. 1907. 30 pp.)

Wollenburg, 1907. Baumwollanbau im Protektorat British-Zentralafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 145—149.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Angelico, F. 1906. Sui principî dell' Atractylis gummifera (siciliano Masticogna) (Gazetta chim. ital. XXXVI. 2. p. 636—644.)

Malin, A. 1907. Untersuchung von reifen und unreifen Mohnkapseln auf den Gehalt an Alkaloiden. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 60—62.)

Morgenstern, F. von 1907. Über den Solaningehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 301—339.)

Mossler, G. 1907. Über die chemische Untersuchung von Eriodictyon glutinosum. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 9. p. 135—137. 10. p. 147—149. 11. p. 163—165.)

Muth, F. 1907. Die Säureabnahme im Wein. (Weinbau und Weinhandel 1907. Beilage zu Nr. 1. p. 9—10 u. zu Nr. 2. p. 19—20.)

Nierenstein, M. 1907. Zur Konstitution des Tannins. II. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XL. 4. p. 916—918.)

Pickles, S. S. 1907. The Chemistry of Indiarubber. (Sc. Progress. I. 3. p. 497—511.)

Przibram, H. 1907. Heuschreckengrün kein Chlorophyll. (J. Liebig's Ann. d. Chem. CCCLI. p. 44—51.)

Schaffnit, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Schi- und Illipefrüchte und ihrer Produkte. (Landw. Versuchsst. LXV. p. 449—457.)

Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. 432—440.)

Semmler, F. W. 1907. Zur Konstitution des Terpinens, Origanols, Sabinens, Dipentens und ihrer Derivate. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 751—757.)

Stockberger, W. W. 1907. Pinkroot [Spigela marilandica] and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 1. p 2—21. ill. to be cont.)

Tschirsch, A. und **M. Wolff. 1907.** Über das Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 1—5.)

Tunmann, 1907. Zur Kenntnis des Faulbaums und seiner Glykoside. (Pharm. Challe. XLVIII. 6. p. 99—103.)

Ulrich, Th. 1907. Über Columbin (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 6. p. 87—88 und 7. p. 103—104. 1. Textabb.)

Vesterberg, A. 1907. Zur Kenntnis der Coniferenharzsäuren. VI. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 120—123.)

Wallach, O. und **F. Bödecker. 1907.** Ueber das Terpinenol des Majoranaöls. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. p. 596—600.)

Wichelhaus, H. und **W. Vieweg. 1907.** Zur Kenntnis der Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. p. 441—443.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Rosenblatt, S. 1907. Beitrag zur Gramfärbung. (Hyg. Rundschau. XVII. p. 92—95.)

Rabes, O. 1907. Berücksichtigung der Biologie des Blattes im Unterrichte. (Zschr. Lehrmittelw. und pädag. Liter. III. 1. p. 1—7. 11 Abb.)

Schouten, S. L. 1907. Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. (Flora. XCVII. 1. p. 116—120. 2 Textfig.)

Schouten, S. L. 1907. Eine modifizierte Methode und ein neuer Apparat für Enzymuntersuchung. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 94—96. 2 Fig.)

Zacharias, O. 1907. Der Planktonseiher „Ethomophor". (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 320—324. 2 Abb.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Nicholson, W. E. 1907. William Mitten; A sketch, with bibliography. (Bryologist. X. p. 1—5. with portrait.). [A biographical sketch of William Mitten, bryologist, born November 30, 1819, died July 20, 1906.]

S., F. 1907. Prominent Yorkshire Workers. II. John Gilbert Baker, F. R. S., F. L. S., M. R. I. A., V. M. H. (Naturalist. 1907. 600. p. 5—8. 1 pl.)

Sutton, C. S. 1907. A botanist at Mount Buller. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 175—180.)

Thiselton-Dyer, W. T. and **M. D. 1907.** Harry Marshall Ward: An appreciation. (N. Phytologist. VI. 1 p. 1—9.)

Tischler, G. 1907. Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede. (Verh. nath.-med. Ver. Heidelberg N. F. VIII. 3. p. 397—425. 1 Porträt.)

Toni, G. B. de 1907. Nuovi dati intorno alle relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Spigolature aldrovandiane. III. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VII. 12 pp.)

Vail, A. M. 1907. Jane Colden, an early New York Botanist. (Torreya. VII. p. 21—34. with portrait of Cadwallader Colden.)

XX. Bibliographisches.

Ricôme, H. 1907. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 42—48. 218. p. 91—96. 219. p. 125—128. ill. à suivre.)

Ausgegeben: 7 Mai 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Beauverd, G. 1907. Société botanique de Genève. C. R. de la Séance du 14 janv. 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 153–160.) Séance du 18 Févr. 1907. (ibid. 3. p. 249–256.)

Carruthers, W. 1906. Annual Report for 1906 of the Consulting Botanist. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 255—265. 5 ill.)

Chodat, R. 1907. Principes de botanique. (Genève et Paris. 1907. 8⁰. 744 pp. 829 grav.)

Goebel, K. 1906. La signification des monstruosités en botanique ancienne et actuelle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 4. XXII. 31 pp.)

II. Anatomie.

Brandis, D. 1907. Remarks on the structure of bamboo leaves. (Trans. Linn. Soc. London. 2. VII. 5. p. 69–92. pl. 11—14.)

Claverie, P. 1907. Contribution à l'étude anatomique des Raphia de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 510—513.)

III. Biologie.

Bulletin biologique. 1907. Feuille de renseignements pour biologistes. Auskunftblatt für Biologen. Vol. I. N⁰. 1. Jurjew [Dorpat] Russie, Instit. zootomique de l'Univ. Redacteur le Prof. C. Saint-Hilaire.

Burck, W. 1907. De l'influence des nectaires et des autres tissus contenant du sucre sur la déhiscence des anthères. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 104–111.)

Forel, F. A. 1906. La floraison des bambous. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 65–66.)

Fuschini, C. 1906. Sempre sugli uccelli insettivori e la Cochylis. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 555–557.)

Lachmann, P. 1906. Observations phénologiques faites au jardin alpin de Chamrousse. (Ann. Univ. Grenoble. XVIII. 1. p. 33–48.)

Largaiolli, V. 1906. Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. II. Lago di Terlago. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. III. p. 33–40. ill.)

Plateau, F. 1906. Les fleurs artificielles et les insectes. (Mém. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 2. I. 8. 103 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **I. Goebel. V. Senn.**

Bargagli-Petrucci, G. 1907. Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di Begonia tuberosa. (N. Giorn. bot. ital. App. XIV. 1. p. 51—55.)

Ferrari, C. 1906. Sopra alcuni casi teratologici osservati nel Ranunculus velutinus Ten. (Atti Ist. Ven. LXV. p. 989—993.)

Heinricher, E. 1906. Eine Kuriosität. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 10. p. 447—448. 1 Abb.)

Krasan, F. 1906. Ideales und Reales aus der Morphologie. (Mitt. natw. Ver. Steiermark 1906. p. 185–199.)

Murbeck, Sv. 1906. Bidrag till Pterantheernas morfologi. (Lunds Univ. Arsskrift N. F. 2. II. 6. 20 pp. mit Fig. 1 Taf. u. deutsch. Résumé.)

Toni, G. B. de 1906. Ricordi di Teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane. Lettera al prof. O. Penzig. (Malpighia. XX. p. 303—304.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bain, L. M. and **S. H. Essary. 1906.** Selection for disease-resistant clover [P. R.]. (Bull. Tenessee agric. Expt. Stat. 1906. 75. p. 1—10.)

Biffen, R. H. 1906. The application of Mendel's Laws of Inheritance to Breeding Problems. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 46—63. 5 ill. and 2 diagrs.)

Black, J. M. 1907. Dendrobium seedlings and Mendel's Law. (Orchid Rev. XV. 172. p. 100—101.)

Boppe, P. 1907. Hybridising Odontoglossum citrosmum. (Orchid Rev. XV. 170. p. 47.)

Bouvier, E. L. 1907. Sur le mécanisme des transformations en milieu normal chez les Crustacés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 6. p. 301—306.)

Bruyker, C. de 1906. De gevoelige periode van den invloed der voeding op het aantal randbloemen van het eindhoofdje bij Chrysanthemum carinatum. (Handel. 10. Vlaamsch nat.- en geneesk. Congres. Brugge 1906.)

Cockerell, T. D. A. 1907. An instance of mutation. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 283—284.)

Fink, B. 1906. Lichens and recent conceptions of species. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 65—70.)

Heyer, A. 1906. Recherches de statistique sur la variabilité des feuilles végétatives de Prunus spinosa L. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 70—72.)

Ifspolatow, E. 1906. Ueber Farnhybriden. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 208—209.)

Lang, A. 1906. Alexander Moritzi, ein schweizerischer Vorläufer Darwins. (Mitt. natf. Ges. Solothurn. XV. 3. 1904—1906. p. 1—16.)

Malinvaud, E. 1904. Nouveaux faits relatifs à la durée des Menthes hybrides. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXI—CLXXIV.)

Raum, J. 1906. Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. (Diss. München, Techn. Hochsch. 1906. 8^0. 137 pp. 3 Taf. u. 3 Tab.)

Senn, G. 1906. Sur les monstruosités et la phylogénie de l'étamine des Angiospermes. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 86—87.)

Simonkai, L. 1906. Klimatische Pflanzenvariationen. (Növ. Közl. V. 4 p. 146—148. 2 Fig. mit deutsch. Auszug.)

Vries, H. de 1906. Burbank's production of horticultural novelties. (The Open Court. 20. p. 641—653. 5 f.)

Vries, H. de 1906. La théorie darwinienne et la sélection en agriculture. (Rev. sc. 5. V. p. 449—454.)

Wilks, W. 1906. Report of the third international conference 1906 on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties and general plant-breeding. (London, printed for the Roy. Hortic. Soc. by Spottiswoode & Co. 8^0. 486 pp. ill.)

VI. Physiologie.

Cf. **XX. Errera.**

André, G. 1907. Sur la migration des principes solubles dans le végétal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 7. p. 383—386.)

Baccarini, P. 1907. Attorno all'accrescimento in spessore dei fusti delle Palme. (N. Giorn. bot. ital. App. XIV. 1. p. 56—67. 2 tav.)

Bach, H. 1907. Ueber die Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 57—123. 1 Fig. 4 Textkurven.)

Benecke, W. 1907. Kleine Mitteilungen über Oxalsäurebildung in Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXV. 5. p. 73—81.)

Bonnier, G. 1907. Les prétendues plantes vivantes artificielles. (Sc. au XX^e Siècle. V. 50. p. 33—37. 8 fig.)

Borde, J. M. 1907. Recherches histochimiques sur les Labiées astringentes. (Toulouse, 1907. 8⁰. 128 pp. 8 pl.)

Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1907. Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un Strychnos de Madagascar (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 575—577.)

Bronislas, N. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis Wasserstoff oxydierender Mikroorganismen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 10. p. 911—932. 1 Taf.)

Charabot, E. et G. Laloue. 1907. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 6. p. 280—290.)

Charabot, E. et G. Laloue. 1907. Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 435—437.)

Dollfus, R. 1906. Action des silicates alcalins sur les sels métalliques solubles. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Déc. 1906.)

Droog, E. de 1906. Contribution à l'étude de la localisation microchimique des alcaloïdes dans la famille des Orchidées. (Rec. Inst. bot. Univ. Bruxelles. II. p. 347—374.)

Dubois, R. 1906. De la présence de certaines substances fluorescentes chez quelques animaux invertébrés. (C. R. Soc. Biol. Paris. 22 Déc. 1906.)

Gatin, C. L. 1906. Les organes de sensation lumineuse des végétaux. (Rev. sc. 5. V. p. 326—330. ill.)

Griffon, Ed. 1906. Quelques essais sur le greffage des Solanées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 699—705. 1 pl.)

Iwanowska, Gabrielle B. 1906. Contribution à l'étude du rôle physiologique de l'acide phosphorique dans la nutrition des plantes. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 7. p. 616—642. 1 pl.)

Jong, A. W. K. de 1906. Individueele alkaloïdverschillen bij Cocaplanten. (Teysmannia. 1906. 12. p. 759—766.)

Linsbauer, L. und K. 1906. Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. II. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXV. 10. p. 1741—1756.)

Morgenstern, F. v. 1906. Ueber den Solaningehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanze. (Diss. Rostock. 1906. 8⁰. 60 pp.)

Soave, M. 1906. Il ferro nella Trapa natans. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 409—415.)

Soave, M. 1906. L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del Mais. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 387—407. ill.)

Soave. M. 1906. Sui semi di Arachide e sulle loro sostanze proteiche. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 349—367.)

VII. Palaeontologie.

Berry, E. W. 1907. A review of D. H. Scott on the present position of palaeozoic botany. (Torreya. VII. p. 62—64.)

Berry, E. W. 1907. Coastal-plain amber. (Torreya. VII. p. 4—6.)

Berry, E. W. 1906. Leaf rafts and fossil leaves. (Torreya. VI. 12. p. 246—248.)

Hollick, A. 1906. Affinities of certain Cretaceous Plant Remains commonly referred to the Genera Dammara and Brachyphyllum. (Proc. S. I. Assoc. Arts and Sc. I. 2. p. 45.) [A brief review of the above paper by Hollick and Jeffrey. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. 1906. A fossil forest fire. (Proc. S. I. Assoc. Arts and Sc. I. 2. p. 211.)

Hollick, A. 1906. The cretaceous flora of southern New York and New England. (U. S. geol. Surv. Monograph. L. p. 1—217.)

Potonie, H. 1906. Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten. (Abh. geol. Landesanst. Berlin. 1906. gr. 8⁰.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Macoun, C. 1906. The cryptogamic flora of Ottawa. (Ottawa Nat. XX. p. 177—186.) [An enumeration of the mosses, hepatics and lichens of Ottawa, Canada, continued from a previous paper in the same journal. — Maxon.]

IX. Algae.

Apstein, C. 1904. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. (Wiss. Meeresunters. Abt. Kiel. N. F. VIII. p. 103—123. 2 Fig. 2 Karten im Text.)

Batters, E. A. L. 1907. Contributions to the Natural History of Lambag, County Dublin. Algae. A preliminary list of the Marine Algae. (Irish Nat. XVI. p. 107—110.)

Brandt, K. und C. Apstein. 1907. Nordischer Plankton. 6. Lfrg. Tl. 16. p. 71—90 und Tl. 12. p. 1–136, mit Abb. (Kiel, Lipsius und Tischer. 1907.)

Collins, F. S. 1906. Notes on Algae. VIII. (Rhodora VIII. p. 157—161.)

Cushman, J. A. 1907. Some Desmids from Newfoundland. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 607—615.) [A summary of determinations of Newfoundland Desmids recieved from various sources. Seventy-two species in 17 genera are here recorded. — Maxon.]

Fritsch, F. E. 1906. A general consideration of the subaerial and fresh-water algal flora of Ceylon. (Royal Soc. [London] Abstract 1906.)

Nadson, G. 1906. Zur Morphologie der niederen Algen. I. Über Veränderungen bei Stichococcus bacillaris Näg. in Abhängigkeit von den Bedingungen der Ernährung. II. Über Endosporenbildung bei Stichococcus bacillaris Näg. und Chloroïdium Krügeri (Chlorothecium saccharophilum Krüger) Nads. III. Chlorobium limnicola Nads., ein grüner chlorophyllführender Mikrobe. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg VI. p. 184—194.)

Peglion, V. 1906. Di un' alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla. (Ital. agric. XLIII. p. 563—565. 1 tav.)

Wille, N. 1906. Algologische Untersuchungen an der biologischen Station in Drontheim. I—VII. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906. 3. 38 pp. 1 Taf.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Aderhold, R. 1906. Über das Pflaumen- und Zwetschensterben, besonders in Finkenwärder. (Hannoversche Land- u. Forstw. Ztg. 1906. 42.)

Aderhold, R. 1907. Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Fortw. V. 6. p. 354—360.)

Anonymus. 1907. Coco-nut bud rot disease. (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India for 1906. p. 59—62.)

Appel, O. und G. Gassner. 1907. Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides, und ein neuer

Apparat zur Heisswasserbeize. (Mitt. biol. Anst. Berlin. 1907. 20 pp. 8 Fig.)

Arthur, J. C. 1907. New genera of Uredinales. (Journ. of Mycol. XIII. p. 28—32.)

Arthur, J. C. 1907. Uredinales: Coleosporiaceae, Uredinaceae, Aecidiaceae [pars]. (North American Flora. VII. p. 83—160.)

Bernard, Ch. 1907. Sur quelques maladies de Thea assamica, de Kickxia elastica et de Hevea brasiliensis. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. VI. p. 1—55. 4 pl.)

Bruck, W. F. 1907. Pflanzenkrankheiten. (Leipzig. G. J. Göschen. 1907. 154 pp. 45 Abb. 1 farb. Taf.)

Bubak, F. 1907. Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht [1906]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 74—78.)

Bubak, F. 1907. Über Puccinia Carlinae E. Jacky in bisheriger Begrenzung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 56—58.)

Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907. Fünfter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbrück. XXX. 20 pp. 1 Abb.)

Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907. Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ann. Mycol. V. 1. p. 40—45.)

Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907. Mykologische Beiträge. [Anfang]. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 288.)

Falck, R. 1906. Über den Hausschwamm. (Zschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 478—506.)

Farneti, R. 1906. Ricerche sperimentali ed anatomo-fisiologiche intorno all' influenza dell' ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuta o perduta resistenza al brusone del Riso „bertone" e di altre varietà introdotte dall' estero. (Riv. Patol. veget. II. p. 1—11.)

Fischer, Ed. 1906. Monstruosités provoquées par les champignons parasites, notamment par des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 84—86.)

Fuschini, C. 1906. Alcune considerazioni sulla „perforazione" delle viti. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 418—420.)

Fuschini, C. 1906. Due parole sull' estratto di foglie di pomodoro come insetticida. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 374—375.)

Giardullo, G. 1906. Il „mal del California" in Basilicata. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 441—443.)

Höhnel, F. von und V. Litschauer. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXV. 8/9. p. 1549—1620. 10 Fig.)

Lafar, F. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 14. (Jena. 1906.)

Maire, R. 1906. Etude des champignons récoltés en Asie Mineure. 1904. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1906. 24 pp. 4 fig.)

Marchal, E. 1906. Une déformation causée par un nématode. (Rev. bryol. 1906. p. 106.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. The caterpillar pest of Indigo in Behar. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 339—350. 1 pl.)

Negri, G. 1906. La vegetazione delle colline di Crea. (Mem. Acc. Sc. Torino, 2. LVI. p. 387—437.)

Peglion, V. 1906. Il marciume della frutta: Monilia fructigena Pers. (Ital. agric. XLIII. p. 372—373. 1 tav.)

Peglion, V. 1906. Intorno alla diffusione del „mal vinato". (Ital. agric. XLIII. p. 466—468).

Peglion, V. 1906. La „fumaggine" del Melo. (Ital. agric. XLIII. p. 424—425.)

Petch, T. 1906. Bud rot of the Cocoanut palm [Cocos nucifera]. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 15. p. 223—226.)

Petch, T. 1906. Root disease of Hevea brasiliensis, Fomes semitostus, Berk. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 17. p. 237—242.)

Quanjer, H. M. 1906. Blauwzuurgas als ontsmettingsmiddel. (Tijdschr. Plantenz. XII. 4/6. p. 187—199.)

Raciborski, M. 1906. Über die javanischen Hypocreaceae und Scolecosporae. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 10. p. 901—911. 2 Taf.)

Ravn, F. Kölpin und **Sophie Rostrup. 1906.** Meddelelser vedrôrende Insektangreb pan Markafgrôder, Jytland. 1905. [Mitteilungen über Insektenangriffe auf landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Jütland 1905]. (Aarhus. 1906. 94 pp. 1 Karte u. 7 Textfig.)

Scalia, G. 1906. Acarosi della Vite: Glycyphagus spinipes Koch. (N. Rassegna, Catania. 1906. 15 pp.)

Silva, E. 1906. Sulla malattia del Roncet. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. VI. p. 373—381. ill.)

Sorauer, P. 1906. Handbuch der Pflanzenkrankheiten, hrsg. in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh. (Berlin. P. Parey. 1906. 3 Aufl. 8⁰. Lfrg. 6—10. ill.)

Stefani-Perez, T. de 1906. Breve descrizione dei zoocecidii siciliani sino ad oggi conosciuti. (Nat. siciliano. XVIII. 4.)

Tiraboschi, C. 1906. Studî sugli Ifomiceti parassiti del Granoturco guasto (Atti 3⁰ Congr. Pellagrolog. ital. 1906. 18 pp)

Tobler, O. e **U. Rossi-Ferrini. 1906.** Sull'uso del solfato di rame contro il Cycloconium degli Olivi. (Atti Acc. Georgof. 5. III. p. 327—337.)

Tosatti, A. 1906. Trattamenti anticrittogamici con miscele cuprocalciche e ferro-cupro-calciche. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 553—555.)

Traverso, G. B. 1906. La Peronospora del Frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia. (Il Raccoglitore. N. S. IV. p. 182—188. ill.)

Trotter, A. 1906. Miscellanee cecidologiche. III. (Marcellia. V. p. 75—80.)

Trotter, A. 1906. Nuovi zoocecidii della flora italiana. Quinta Serie. (Marcellia. V. p. 111—123.)

Van Bambeke, Ch. 1906. Quelques remarques sur Polyporus Rostkowii Fr., espèce nouvelle pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 256—265. 2 pl.)

Vivarelli, L. e **P. de Renzio. 1906.** Comportamento del Saccharomyces ellipsoideus in presenza del Penicillium glaucum. (Rivista [di Conegliano]. IV. p. 398—400.)

Voglino, P. 1906. I. funghi più dannosi alle piante, osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 417—456. fig.)

Vosseler, J. 1906. Eine Wanze [Disphinctus spec.] an Cinchona. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 360—364).

Vosseler, J. 1906. Referat über einige Kulturschädlinge in Kamerun und Togo. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 356—360).

XI. Bacteriologie.

Aderhold, R. und **W. Ruhland. 1907.** Der Bakterienbrand der Kirschbäume. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 6. p. 293—340. 1 Taf. u. 12 Fig.)

Antonoff, N. 1907. Ueber kreatinbildende Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 209—213.)

Axenfeld, T. 1907. Die Bakteriologie in der Augenheilkunde. (Jena 1907. gr. 8⁰. XII, 362 pp. 3 farb. Taf. u. 87 z. T. farb. Abb.)

Bastian, H. Ch. 1907. Sull' origine „ex novo" di Bacterii, Bacilli, Vibrioni, Micrococchi, Torule e Muffe (Moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 3. p. 196—198.)

Benecke, W. 1907. Ueber Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 1—7.)

Boekhout, F. W. J. und **J. J. Ott de Vries. 1907.** Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 27—29.)

Bolognesi, C. 1907. Die Anaërobiose des Fränkel'schen Diplococcus in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 113—119.)

Boudin, G. 1906. Les variations morphologiques du microbe de la tuberculose. (Arch. Parasitol. 1906. 178 pp. 14 fig.)

Rodella, A. 1906. I batterii radicicoli delle Leguminose. (Padova, 1906. 8⁰. 11 pp.)

Roth, O. 1906. Appareil destiné à prélever des échantillons d'eau dans les recherches bactériologiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 66.)

Severin et **Helene Krzemieniewski 1906.** Zur Biologie der stickstoffbindenden Mikroorganismen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 7. p. 560—577.)

XII. Lichenes.

Cf. **V. Fink.**

Bachmann, E. 1907. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 1—40. 2 Taf.)

Hambleton, J. C. 1906. Key to the families of Ohio lichens. (Ohio Nat. VII. p. 14—16.)

Howe Jr., R. H. 1906. Lichens of Mount Monadnock, New Hampshire. (Amer. Nat. XL. p. 661—665.) [Seventy-one lichens, collected on Mount Monadnock, New Hampshire, by the writer in April 1906 are listed. — Maxon.]

XIII. Bryophyten.

Cf. **V. Senn.**

Barsali, E. 1907. Censimento delle Epatiche toscane. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 1. p. 5—49.)

Britton, Elizabeth G. 1907. Rhacopilum tomentosum. (Bryologist. X. 2. p. 32—33. 1 pl.)

Britton, N. L. 1907. Two undescribed species of Comocladia from Jamaica. (Torreya. VII. p. 6—7.)

Brotherus, V. F. 1907. Lembophyllaceae [Schluss]. Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematoceae und Hookeriaceae. T. I. Abt. 3. Bg. 55—60 mit 60 Fig. (Nat. Pflanzenfam. Lfrg. 227—228. Leipzig. W. Engelmann. 1907.)

Brotherus, V. F. 1906. Orthomniopsis und Okamuraea, zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan. (Öfvers. finska Vetensk. Soc. Förhandl. XLIX. 10. mit 2 Taf.)

Dismier, G. 1906. Le Rhynchostegium tenellum Br. eur. arboricole et l'Orthotrichum obtusifolium Schrad. saxicole. (Rev. bryol. 1906. p. 105—106.)

Péterfi, M. 1906. Zur Oekologie der Torfmoose. (Növ. Közl. V. 4. p. 125—135. fig. 30—38, mit deutsch. Auszug.)

Schiffner, V. 1906. Die Lebermoose. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. VIII. Botanik. p. 59—80. 1 Taf.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **V. Ifspolatow.**

Hicken, C. M. 1906. Observations sur quelques fougères argentines nouvelles ou peu connues. (An. Soc. cientif. Argentina LXII. p. 161—176 et 209—218. 8 pl.)

Lecointe. 1906. Le Polypodium vulgare et ses variétés en Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2. VI. 1/2. p. 77—80.)

Pease, A. S. and **A. H. Moore. 1906.** Peculiarities of Botrychium lanceolatum in America. (Rhodora. VIII. p. 229.)

Slosson, Margaret 1906. How ferns grow. (New York, H. Holt & Co. 1906. VIII, 156 pp. 46 pl.)

Tidestrom, I. 1906. Elysium Marianum; Ferns and fern-allies. (Printed and published by the author. Washington D.C. 80 pp. 9 pl.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **V. Boppe.**

Adamovic, L. 1906. Ueber eine bisher nicht unterschiedene Vegetationsform der Balkanhalbinsel, die Pseudomacchie. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 355.)

Anonymus. 1907. Alpine notes from Sikkim. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 92—94. 1 pl.)

Anonymus. 1907. Decades Kewenses. XLIII. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 56—61.)

Anonymus. 1907. Diagnoses Africanae. XIX. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 45—55.)

Anonymus. 1907. Ginseng in Corea. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 73—76.)

Anonymus. 1907. Glanes d'Extrême-Orient. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. II—III.)

Anonymus. 1907. New Orchids. Decade 30. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 128—132.)

Anonymus. 1907. Plants from Labrador. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 76—88.)

Anonymus. 1907. Watson Exchange Club Report 1905—1906. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 160—162.)

Ashton, C. S. 1907. Paeonia officinalis and Carduus benedictus. (Pharm. Journ. 4. XXIV. 1913. p. 197—198.)

Bailey, F. M. 1907. Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVIII. 2. p. 76. 1 pl. 3. p. 125—126. 1 pl.)

Bär, J. 1906. Botanische Beobachtungen im Val Onsernone. [Ct. Tessin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. p. 901—931 und Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich XXXII.)

Barnard, F. G. A. 1907. General remarks on surrounding country etc. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 189—191.)

Baron, R. 1901/06. Compendium des plantes malgaches. (Rev. de Madagascar 1901—1906.)

Baroni, E. 1907. Guida botanica illustrata a chiavi analitiche per determinare le piante spontanee che vivono principalmente nell' Italia media. (Rocca S. Casciano. 1907. 8^0. XXIV, 575 pp. 360 fig.)

Bean, W. J. 1907. The Western Catalpa (Catalpa cordifolia Jaume [C. speciosa Warder]). (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 43—45.)

Beauverd, G. 1907. Plantae Damazianae Brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 138—152. à suivre.)

Beauverd, G. 1907. Une nouvelle Cactacee du Costa-Rica. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 136—137. ill.)

Béguinot, A. 1907. Diagnoses Romulearum novarum vel minus cognitarum. [Schluss]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 323—339.)

Béguinot, A. 1907. Osservazioni intorno a Cardamine pratensis L., C. Hayneana Welw. ap. Rchb. e C. granulosa All. nella flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 28—37.)

Béguinot, A. 1906. Pensieri intorno all' origine, alla storia dello sviluppo ed allo stato attuale della Geografia Botanica. (Boll. Soc. geogr. ital. 1906. 41 pp.)

Béguinot, A. 1907. Sulla precedenza di Digitalis micrantha Schrad. ap. Elmig. (1812) in rispetto a D. micrantha Roth (1821). (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 39—40.)

Bennett, A. 1907. Butomus umbellatus, L. in Caithness. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 103—104.)

Bennett, A. 1907. Potamogeton Macvicarii mihi, P. praelongus × P. polygonifolius, a new hybrid. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 106—108.)

Bennett, A. 1907. Potamogeton undulatus Wolfgang, in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 104—106.)

Bessey, C. E. 1906. The forest trees of Eastern Nebraska. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 75—87.)

Binz, A. 1906. Neue Hieracienfunde, als Nachträge zur „Flora der Schweiz" von Schinz und Keller, 2. Aufl. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. p. 932—934. und Mitt. bot. Mus. Univ. Zurich. XXXII.)

Birger, S. 1907. Tillägg till Pajala sockens flora. (Bot. Not. 1907. 2.)

Blanchard, W. H. 1907. A new blackberry from Mass. and Rhode Island. (Torreya. VII. p. 7—8.) [Rubus multispinus. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1907. A new blackberry from the vicinity of Philadelphia and Washington. (Torreya VII. p. 55—57.) [Rubus philadelphicus, related to R. frondosus. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1907. Connecticut Rubi. (Rhodora. IX. p. 4—10.)

Blas Lázaro é Hiza. 1906/07. Botanica descriptiva. Compendio de la Flora española. (Madrid. 1906/07. 2 vol. 2. edic.)

Bock, W. 1907. Beiträge zur Flora von Bromberg. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Bock, W. 1907. Ein Ausflug im Kreise Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Bois, D. 1904. Description de plantes nouvelles cultivées dans le Fruticetum de M. M. Lévêque de Vilmorin, aux Barres, par Nogent-sur-Vernisson [Loiret]. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXLVI—CLVIII.)

Bois, D. 1904. Excursion du 4 Août 1904, à Verrières-le-Buisson [S. et O.]. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXCV—CC.)

Bolzon, P. 1907. Sulla flora delle Dolomiti bellunesi. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 7—14.)

Booth, J. 1907. Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa (1828—1906.). (Allg. Forst- und Jagdztg. LXXXIII. p. 87—92 und p. 113—119.)

Borbas. V. 1907. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Balatonseegegend. Deutsche Bearbeitung von Dr. J. Bernatsky. (Budapest. 1907. 4⁰. 155 pp. 3 Taf. 23 Fig.)

Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 209—224. 5 Taf. Forts. folgt.)

Bothe, H. 1907. Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)

Boulger, G. S. 1907. Familiar Trees. New edition. Series II. (London 1907. 8^0. 160 pp. with plates.)

Brand, A. 1907. Polemoniaceae. (Das Pflanzenreich hrsg. von A. Engler. 1907. 27. 203 pp. 39 Fig.)

Brandis, D. 1907. Mastixia Euonymoides, Brain. (Indian Forester. XXXIII. 2. p. 57. 1 pl.)

Britten, J. 1907. Notes on Halorrhagaceae. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 135—138.)

Britten, J. and **A. B. Rendle. 1907.** Notes on the list of british seedplants. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 99—108.)

Britton, N. L. 1907. A new polygalaceous tree of Porto Rico. (Torreya. VII. p. 38—39.) [Phlebotaenia Cowellii. — Trelease.]

Brockmann-Jerosch, H. 1907. Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. I. Teil. Die Flora des Paschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. (Leipzig. W. Engelmann. 1907. 8^0. 438 pp. 5 Bild. 1 Karte.)

Brockmann—Jerosch, H. 1906. La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares [Résumé]. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève, 1906. 3 pp.)

Brockmann-Jerosch, H. 1907. Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. (Verh. schweiz. natf. Ges. 1906. St. Gallen. 1907, p. 197—219.)

Burkill, J. H. 1907. Alpine Notes from Sikkim. (Bull. misc. inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 92—94. 1 pl.)

Burkill, J. H. 1907. Cornus suecica on the York Moors. (Naturalist. 1907. 603. p. 135—136.)

Burnham, S. H. 1907. A new blueberry from New-York. (Amer. Bot. XII. p. 8—9.)

Cadeval y Diars. 1906/07. Notas fitogeográficas. (Mem. reale Ac. Ciencas y Artos. Barcelona. V. 22 et VI. 5.)

Camus, E. G. 1904. Nouvelle note sur le Salix hippophaefolia Thuill. et sur le S. undulata Ehrh. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXXXVII—CXLI).

Camus, E. G. 1904. Rapport sur l'excursion de la Société à Chantilly, le 2 Août 1904. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXXIX—CXCIII.)

Camus, E. G. 1904. Présentation de Salix. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXVIII—CLXX.)

Charley. 1907. Une belle plante ornementale de serre. Medinilla magnifica Lindl.) (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 73.

Chenevard, P 1907. Contributions à la flore du Tessin [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 321—330.)

Chenevard, P. 1907. Notes floristiques tessinoises. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 315—320. ill.)

Chodat, R. et **E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 279—296.)

Claes, F. 1907. Habitat of Odontoglossum crispum. (Orchid Rev. XV. 170. p. 36—37 and 171 p. 79—80.)

Clarke, C. B. 1907. Reductions of the Wallichian Herbarium. II. Gesneraceae. (Bull. Misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 94—97.)

Collins, F. S. 1907. Is Rhinanthus Cristagalli an introduced plant?

(Rhodora. IX. p. 26.) [It is believed to be probably naturalised — Trelease.]

Condit, Dale 1907. Winter Key to the Ohio species of Euonymus. (Ohio Nat. VII. p. 60.) [Winter differentials of E. obovatus, E. americanus, E. atropurpurens and E. europaeus. — Trelease]

Cook, O. F. 1907. Aspects of kinetic evolution. (Proc. Washington Ac. Sc. VIII. p. 197—403.)

Correvon, H. e **L. Vaccari. 1907.** Flora alpina tascabile. (Torino. C. Clausen. 1907.)

D. 1907. Acacia podalyriæfolia A. Cunn. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 7. p. 105—106.) [Historique des vicissitudes de cette belle plante culturale qui, au point de vue de ses affinités, se rapproche de A. cultriformis. — Henri Micheels.]

Dallman, A. A. 1907. Notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 138—153.)

Decrock, E. 1907. Compte rendu des herborisations publiques, organisées par la Société en 1906. [suite et fin]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 633. p. 52—60.)

Demcker, R. 1906. Die geographische Verbreitung der amerikanischen Cupuliferen und anderer charakterischer Bäume des Waldes und der offenen Landschaft. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 157—173.)

Deribéré-Desgardes, P. 1906. Plantes peu communes en Berry, récoltées dans l'Indre. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 663—667.)

Detmers, Freda 1907. Additions to the Ohio flora for 1905—1906. (Ohio Nat. VII. p. 61.)

Dixon, W. A. 1906. The Plants of New South Wales. (Sydney 1906. 8⁰. XXXIV, 322 pp.)

Dominguez, J. A. 1906. Contribution à l'étude de la lague de la tusca. (An. Soc. cientif. Argentina LXII. p. 219—224. 1 pl.)

Druce, G. C. 1907. Notes on a botanical expedition in Ireland in September, 1906. (Irish Nat. XVI. 4. p. 146—153.)

Druce, G. C. 1907. Notes on the flora of Berwickshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 96—101.)

Drummond, J. R. 1907. Chlamydites, a new genus of Compositae. (Bull. misc. Inf. roy. bot Gard. Kew. 1907. 3. p. 90—92.)

Dupont, L. 1906. Le chêne-liège en Normandie au XVIIIe siècle. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 59—62.)

Eggleston, W. W. 1907. New North American Crataegi. (Torreya. VII. p. 35—36.) [Crataegus Oakesiana und C. Baroussana. — Trelease.]

Elmer, A. D. E. 1906. A fascicle of east Leyte figs. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 187—205.)

Elmer, A. D. E. 1906. Manual of the Philippine Compositae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 83—186.)

Elmer, A. D. E. 1906. New Pandanaceae from Mt. Banabao. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 78—82.)

Elwes, H. J. and **A. Henry. 1906.** The trees of Great Britain and Ireland. (Arboretum Britannicum, in 5 volumes.) Vol. I. (Edinburgh 1906. roy. 4⁰. XVI, 200 pp. with col. frontisp. and atlas of 60 pl.)

Evans, W. 1904. Altitudinal range of Utricularia minor. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 122.)

Fedtschenko, B. 1906. Zur Flora der Insel Java. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 206—207.)

Fernald, M. L. 1907. Ribes vulgare and its indigenous representatives in eastern North America. (Rhodora. IX. p. 1—4.) [Contains the new name Ribes triste albinervium (R. albinervium Michx. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1907. The alpine Rhinanthus of Quebec and New Hampshire. (Rhodora. IX. p. 23—25.) [A new species, Rhinanthus oblongifolius, is distinguished from the coastal R. Crista-galli. — Trelease.]

Finet, A. et **F. Gagnepain. 1906.** Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 55—170. pl. IX—XX).

Fink, B. 1906. Floristic notes from an Illinois Esker. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 59—63. pl. 4—6.)

Fiori A., A. Béguinot e. **R. Pampanini 1906.** Flora Italica exsiccata. Centuria V. (Firenze, 1906.)

Fitzpatrick, T. J. 1906. The liliales of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 115—160.) [A local manual, with keys and descriptions. — Trelease.]

Fleroff, A. 1906. Bericht über pflanzentopographische Untersuchungen der Vegetation des Okagebiets im Jahre 1905. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 195—205.)

Fraser, J. 1907. Triticum peregrinum, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh. (Ann. scottisch nat. Hist. 1907. 62. p. 101—103.)

Fries, H. E. 1906. Systematische Ubersicht der Gattung Scoparia. (Ark. för Bot. 1906. 31 pp. 8 Taf.)

Fries, R. E. 1906. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. III: Einige gamopetale Familien. (Arkiv för Bot. 1906. 32 pp. 4 Taf.)

Fritsch, K. 1906. Die Artemisia-Arten der Alpen. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

Gagnepain, F. 1907. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. XVII. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 111—115.)

Gamble. J. S. 1907. Gutta percha trees of the Malay Peninsula. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 109—121.)

Gandoger, M. 1907. Florule de Ceuta [Maroc.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 77—81.)

Gandoger, M. 1907. Les Pedicularis hispana-portugais. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. p. 12—16.)

Godron, H. 1906. Sur le Quercus rubra L. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 34—36.)

Goethe, R. 1907. Über die Klassifikation der Pfirsichsorten. (Gartenflora. LVI. 7. p. 173—182. 4 Taf. 1 Abb.)

Gortani, L. e **M. 1906.** Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. (Parte II. p. 273—519. Udine, 1906.)

Graebner, L. 1906. Ueber einen in Deutschland winterharten Rhus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 100—107.)

Gürke, M. 1907. Echinocactus Grossei K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 56—59.)

Gürke, M. 1907. Rhipsalis platycarpa (Zucc.) Pfeiff. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 33—34.)

Hamet, R. 1907. Observations sur le genre Drosera. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 26—38. p. 62—76. 1 pl.)

Hanemann. 1907. Zur Flora des Aischgebietes. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 29—31.)

Hassler, E. 1907. Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 161—176.)

Hegi, G. 1906. Bericht über den Schachengarten. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

Hegi, G. 1906. Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

Hook. 1906. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

Jaccard, H. 1904. Note sur le Carex depauperata Good. (Bull. de la Murithienne, Fasc. XXXIII. p. 156.) [Verf. weist auf die Wichtigkeit des von Pannetier gemachten Fundes dieser Pflanze bei Fully (Ct. Wallis) hin; neu für die Schweiz. — Brockmann-Jerosch.]

Jansen, P. en W. H. Wachter. 1906. Iets over enkele Salixvormen. (Nederlandsch Kruidk. Arch 1905. p. 80—85 und deutsches Resumé in: Rec. Trav. bot. nĕerland. 1906. II. p. 281.)

Jeanpert, Ed. 1904. Rapport sur l'herborisation faite à Fontainebleau le 3 Août 1904. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXCIII—CXCIV.)

Jeanpert, Ed. 1904. Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXXXIII—CXXXVII.)

Jennings, O. E. 1906. A new species of Lonicera from Pennsylvania. (Ann. Carnegie Mus. IV. p. 73—77. 1 pl.)

Keller, L. 1906. Bemerkenswerte floristische Funde. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p 360.)

Koehne, E. 1906. Ueber neue und interessante Holzgewächse. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 50—69.)

Léveillé, H. 1904. Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXLIII—CXLVI.)

Lindberg, H. 1906. Iter Austro-Hungaricum. Verzeichnis der 1905 gesammelten Gefässpflanzen. (Vetensk. Soc. Förhandl. Helsingfors. 1906. 128 pp. 2 Taf.)

Lindly, J. M. 1906. Some of the flowering plants of Calcasien Parish, Louisiana. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 161—166. pl. 13.)

Malinvaud, E. 1906. Florulae lotensis additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. II. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 641—646.)

Malinvaud, E. 1904. Une étymologie contestée: Oenothera et non Onothera. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXIV—CLXXIX.)

Mattioli, P. A. 1906. I Placiti di Luca Ghini (primo lettore dei semplici in Bologna) intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride. (Mem. reale Istit. veneto Sc. Lett. ed Arti XXVII. 8. 49 pp.)

Naegeli, O. 1905. Ueber westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1905. 15. 12 pp.)

Nicotra, L. 1906. Una visita botanica all'Asinara. (Malpighia. XX. p. 284—289.)

Obalski, T. 1906. Les forêts du Nord Amérique. (Rev. sc. 5. V. p. 742—746.)

Oleson, O. M. and **M. P. Somes. 1906.** A flora of Webster County, Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 25—58). [The Pteridophytes number 26, and Spermatophytes 826. — Trelease.]

Ostermeyer, F. 1906. Die Flora der sächsischen Schweiz. (Deutsche Alpenztg. VI. p. 294.)

Palibine, J. 1906. Résultats botaniques du voyage à l'Océan glacial sur le bateau brise-glace „Ermak", pendant l'été de l'année 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 159—183.)

Pasquale, F. 1906. Quarto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Boll. del Nat. XXVI. p. 105—110.)

Purpus, A. 1906. Neue und seltene Gehölze aus dem botanischen Garten zu Darmstadt. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 30—42.)

Réaubourg, G. 1906. A propos du Salvia verticillata L. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 698—699.)

Roschewitz, R. J. 1906. Reisroute durch Zentral-Buchara. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 209—214.)

Scharfetter, R. 1906. Pflanzengeschichtliche Studiën in Kärnten. (Carinthia. II. 5/6. p. 152—156.)

Schenck, H. 1906. Die Gefässpflanzen. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 99—123. 10 Abb.)

Schwerin, F. von 1906. Acer Heldreichii purpuratum. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p 212.)

Schwerin, F. von 1906. Fragmente zu einem dendrologischen Reisehandbuch. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 195—211.)

Schwerin, F. von 1906. Prunus serotina. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 1—4.)

Simmons, H. G. 1906. Flora of Ellesmereland. Vascular Plants. Report of the Norwegian Arctic Expedition. (Vidensk. Selsk. Förhandl. Kristiania. 1906. 197 pp. 1 map and 10 pl.)

Teyber, A. 1906. Über einige interessante floristische Funde aus Medero. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 355.)

Toni, G. B. de 1906. Il R. Orto Botanico di Modena dal 1772 al 1906. (Malpighia. XX. p. 272—283.)

Tuzson, J. 1906. A Potentilla reptans L. forma aurantiaca Knaf elöfordulása Magyarországon. (Növ. Közl. V. 4. p. 149—150.)

Ugolini, G. 1906. Gite alpine. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXI. p. 313—317, 336—340.)

Vaccari, L. 1906. La vegetazione della Grivola (3969 m.) nel gruppo del Gran Paradiso. (Rivista mens. del C. A. I. XXV. 6. 8 pp.)

Vierhapper, F. 1906. Zur Systematik der Gattung Avena. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 369.)

Weber, E. 1906. Die Gattungen Aptosimum Burch. und Peliostomum E. Mey. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich. XXVII. 101 pp. 3 pl.)

Werth, E. 1906. Die Vegetation der subantarktischen Inseln. (Deutsche Südpolar Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 127—177. Taf. IX—XIX. 10 Abb.)

Wettstein, R. von 1906. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. (VI. Jahrber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

Wiegand, K. M. and **F. W. Foxworthy.** A key to the genera of woody plants in winter, including those with hardy representatives found growing wild or in cultivation within New York State. (Ithaca, N. Y. 1906 2. edit.) [An excellent, serviceable Key. —Trelease.]

Zapalowicz, H. 1906. Revue critique de la flore de Galicie. VI. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 5. p. 326—327.)

Zappella, M. 1906. Il Frassino della manna. (Italia agric. XLIII. p. 468—470. 1 tav.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

A. B. C. of Cotton planting. **1907.** (Imp. Dept. Agric. West Indies. Pamphlet Ser. Publ. 1907. 45.)

Anonymus. 1907. La „serre Buyssens", à l'Ecole d'Horticulture de Vilvorde. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 7. p. 114—116.)

Anonymus. 1907. Zur Sicherung des Waldes gegen Sturmgefahr. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXV. 12. p. 93—94.)

Bahadur, R. S. Joshi Rai 1907. Orange cultivation in the Central Provinces. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 64—69. 2 pl.)

Barber, C. A. 1907. Sugarcane cultivation in the irrigated lands of the Godaveri Delta. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 33—41.)

Bassermann-Jordan, F. 1907. Geschichte des Weinbaues, unter besonderer Berücksichtigung der Bayerischen Rheinpfalz. 3 Bände. (Frankfurt a. M. 1907.⁰ 8⁰. XXVIII, 960 pp. 20 Taf. u. 140 Fig.)

Battandier, J. A. 1907. Camphre et Camphriers en Algérie. (Jour. Pharm. et Chim. 6. XXV. 4. p. 182—183.)

Beacom, J. H. 1907. Irrigation in the United States: Its geographical results. (Geogr. Journ. XXIX. 4. p. 400—430. ill.)

Braun, K. 1907. Nachträge zu meiner Arbeit über die Sansevieren. (Pflanzer. III. 1. p. 2—11.)

Bruttini A. e **L. Vaccari. 1907.** Inchiesta su i giardini alpini in relazione al miglioramento della flora foraggera delle montagne. (Pubblicazione fatta a cura della Società degli agricoltori italiani. Roma, 1906. 8⁰. 78 pp.)

Burvenick père, F. 1907. Pomme „Friandise". (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 6. p. 85.)

Buyssens, I. 1907. Les nouvelles serres d'exposition du „Palmengarten". (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 5/7.) [Historique et description détaillée avec plans et photographies. — Henri Micheels.]

Dom, L. E. 1906. Leiddraad voor den aanleg van een koffieproeftuin te Sidikalang. (Teysmannia. 1906. 12. p. 767—779.)

Garcia Moreno, D. 1906. Practicultura. Tratado practico del cultivo de las Plantas forrajeras y su ensilaje en Espana. (Madrid. 1906. 8⁰. 300 pp. ill.)

Hörmann, L. von 1906. Der tirolisch-vorarlbergische Weinbau. Eine Skizze. (Zschr. deutsch-oesterr. Alpenver. XXXVI. p. 66—86 und XXXVII. p. 98—120. 32 Textfig.)

Jahrbuch, (1906) landwirtschaftliches, der Schweiz. 20. Jg. 1906. (Bern, K. J. Wyss. 1906. 8⁰. III. 603 pp. mit Abb. 1 Bildnis, 1 farb. Taf. und Tab.)

Kakuzo, O. 1906. The book of tea. (London. 1906. 8⁰. IX, 160 pp.)

Lelong, B. M. y otros. 1906. Cultivo y plagas del Naranjo [Citrus aurantium]. Traduction del Inglés por P. L. Moreau anotada par A. L. Herrera. (Bol. Com. parasit. agr. Mexico. 1906. 235 pp. 147 f.)

Mann et **Hunter. 1906.** La culture du Sisal dans les Tea Districts de l'Inde. Traduit de l'anglais par F. Fasio. (Alger, P. Fontana. 1906. 46 pp.)

Mee, C. J. C. and **J. C. Willis. 1906.** Cotton. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 18. p. 243—261.)

Norbäck, O. G. 1906. Anteckningar om Trädgardsodling-Prydnadsväxter. Del II. Blom- och Bladväxter pa fritt land. (Stockholm, 1906. 8⁰. 520 pp.)

Peglion, V. 1906. La Cuscuta parassita della Bietola e della Canapa (Ital. agric. XLIII. p. 492—494. 1 tav.)

Perona, V. 1906. Selvicoltura generale. (Milano, Vallardi. 1906. 2. ediz. 8⁰. 332 pp. ill.)

Voelcker, J. A. 1906. The Woburn experimental Station of the Royal agricultural Society of England. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 282—310.)

Vosseler, J. 1906. Sisal im Usambaragebirge. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 339—347.)

Wettstein, R. von 1906. Die Hebung der Blumenkultur in Dalmatien. (Oesterr. Rundschau. IX. 3. p. 157—163.)

Willis, J. C., M. K. Bamber and **E. B. Denham. 1906.** Rubber in the East. Being the official account of the Ceylon Rubber

Exhibition. (Colombo. 1906. 8⁰. V. 269 pp. 1 portr. 3 col. maps. 27 pl. and figs.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Acree, S. F. and W. A. Syme. 1906. Some constituents of the poison ivy plant (Rhus Toxicodendron]. (Am. chem. Journ. XXXVI. 3. p. 301—321.)

Anonymus. 1907. Distillation of Camphor. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 88—90.)

Barger, G. and F. H. Carr. 1907. The alkaloids of Ergot. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 533. p. 337—353.)

Bertrand, G. 1907. Sur la sorbiérite, nouveau sucre extrait des baies du sorbier. (Ann. Chim. et Physique 8. X. p. 450—457.)

Birger, S. 1907. Om Tuber Salep. (Ark. för Bot. VI. 13. 13 pp. 10 Textfig.)

Brandel, J. W. 1907. The volatile oils, 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXV. 2. p. 58—64. to be cont.)

Osborne, Th. B. and I. F. Harris. 1906. The chemistry of the protein bodies of the wheat kernel. II. (Am. Journ. Physiol. XVII. 3. p. 223—230. 4. p. 231—265.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Cf. **XI. Roth.**

Brown, B. W. 1907. The camera in botanical work. (Plant World. X. 1. p. 1—5. 2 ill.)

Peglion, V. 1906. Intorno alla macerazione industriale della Canapa. (Bull. Uff. Minist. Agr. Industria e Comm. IV. p. 156—167.)

Peltrisot, C. N. 1906. Sur un nouveau microtome à main. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 690—693. 1 fig.)

Rehsteiner, H. 1906. Appareil qui permet dans les recherches bactériologiques en eau profonde, de prélever des échantillons d'eau et d'en prendre en même temps la température. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 66—67.)

Rübel, E. 1906. Essais de photométrie sous la neige. (Arch. Sc. phys et nat. Genève. 1906. p. 67—68.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Cf. **V. Lang.**

Anonymus. 1907. Miss Clara E. Cummings, Hunnewell Professor of Cryptogamic Botany at Wellesley College. (Bryologist. X. 2. p. 33—34.)

Bloch, A. 1906. Biographische Notizen über Alexander Moritzi. 1806—1850. (Mitt. natf. Ges. Solothurn. XV. 3. 1904—1906. p. 17—131.)

Gerber, Ch. 1904. Un botaniste provençal du XIX^e siècle. Ludovic Legré. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLVIII—CLXVI.)

XX. Bibliographisches.

Errera, L. 1906. Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tannins etc. (Rec. Inst. bot. Univ. Bruxelles. II. p. 374—415.)

Ausgegeben: 28 Mai 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Davies, E. H. 1907. Introduction to practical botany. (London, 1907. 8⁰. 128 pp. ill.)

Henckel, A. 1907. Kurze Uebersicht der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8⁰.)

Henslow, G. 1907. Introduction to plant ecology. (London, 1907. 8⁰. 140 pp.)

Hirt, W. 1906. Semina scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung. (Diss. Zürich. 1906. 8⁰. 108 pp. 3 Taf.)

Kent Beattie, R. 1907. Problems in plant life. (High School [Olympia, Wash.] Bull. Botany. 1907. 1. p. 9–25.)

Kolle, W. und **A. Wassermann. 1907.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Zusammengestellt von E. Zettnow. Ergänzungsband I. (Jena, G. Fischer. 1907. 704 pp. 62 Abb. 12 Taf. 5 Kurven.)

Kraus, G. 1907. Gynaeceum oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. p. 9—14.)

Lowson, J. M. 1907. Second stage botany. (London. 1907. 2. edit. 8⁰. 472 pp. ill.)

II. Anatomie.

Bücher, H. 1906. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. (Diss. Leipzig 1906. 8⁰. 90 pp. mit Fig.)

Hollendonner, F. 1907. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger Evonymus-Arten. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [1] — [3.])

Holm, Th. 1907. The anatomical method. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 56—60.)

Holm, Th. 1907. The internal structure of the stem and leaf of Ruellia ciliosa Pursh., Phlox ovata L. and Spigelia Marilandica L. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 51—55. 2 pl.)

Krieg, W. 1907. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 245—262. 4 Taf.)

Wettstein, F. 1905. Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Diss. Zürich. 1905. 8⁰. 69 pp. 3 Taf. und 9 Fig.)

III. Biologie.

Harms, H. 1907. Ueber Kleistogamie bei der Gattung Clitoria. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 165–176. 1 Taf.)

Maeterlinck, M. 1906. L'intelligence des fleurs. (Paris. E. Fasquelle. 1906. 18⁰.)

Maeterlinck, M. 1907. Die Intelligenz der Blumen. Uebersetzt von F. v. Oppeln-Bronikowski. (Jena. E. Diederichs. 1907. 8⁰. 198 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Bernard, N. 1906. Sur un cas de dégénérescence de plantes à tubercules. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 251—253.)

Derschau, M. von 1907. Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. p. 167—190. 2 Textfig. 1 Taf.)

Doncaster, L. 1907. On the maturation of the germ-cells in the sawfly, Nematus ribesii (Third note). (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 22—23.)

Fischer, Ed. 1907. Beziehungen zwischen Funktion und Beschaffenheit des Protoplasmas. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. [1907.] 1609—1628. p. XVI—XVII.)

Flot, L. 1907. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 116—124. 220. p. 169—192. avec pls. et figs.)

Fraser, H. C. J. 1907. Contributions to the cytology of Humaria rutilans Fr. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 307—308.)

Goebel, K. 1907. Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von Riella und Sphaerocarpus. (Flora. XCVII. 2. p. 192—215. 23 Textabb.)

Goldschmidt, R. und **M. Popoff. 1906.** Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. (Arch. f. Protistenk. VIII. p. 321—393. 6 Textfig.)

Groom, P. 1907. Longitudinal symmetry in Phanerogamia. (Abstract of Paper read before the Royal Society London. 1907. 2 pp. 2 fig.)

Hansen, A. 1907. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. 2 Teile. (Text und Tafeln.) (Giessen. A. Töpelmann. 1907. Teil I. 8⁰. XI, 380 pp. und 2 Taf.)

Jacobesco, N. 1907. Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 582—584.)

Lawson, A. A. 1907. The gametophytes and embryo of the Cupressineae, with special reference to Libocedrus decurrens. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 281—301. 2 pl.)

Lindinger. 1907. Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger Dioscoreaarten. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI 3. p. 311—324.)

Loew, E. 1906. M. Kuhn, Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 225—257.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Sur les particularités cytologiques du développement des Cellules-mères du pollen des Nymphaea alba et Nuphar luteum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 578—580.)

Marquette. 1907. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 281—303. 1. Taf.)

Münden, M. 1907. Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. VI, 167 pp. 9 Taf. und Fig.)

Sturniolo, G. 1906. Contributo alla teratologia vegetale. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. 1/2. p. 20—21. 3/4. p. 48—49. 7/8. p. 79—81. 9/10. p. 114—118.)

Trinchieri, G. 1906. Sulle infiorescenze multiple del gen. Typha [Tourn.] L. (Malpighia. XX. p. 320—331. 1 tav.)

Winkler, H. 1906. Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. (Hab. Schr. Breslau. 1906. 8⁰. 43 pp. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bernard, N. 1906. A propos d'un fait de mutation chez une pomme de terre. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 253—255.)

Dangeard, P. A. 1907. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. (Revue des Idées. 1907. 25 pp. 19 fig.)

Drzewina, A. 1907. La théorie des mutations. (Sc. au 20e Siècle. V. 51. p. 66—70. ill.)

Gander, M. 1907. Der erste Organismus. (Einsiedeln 1907. 2. Aufl. kl. 8⁰. VIII, 167 pp. 27 Abb.)

Gander, M. 1907. Die Abstammungslehre. [Einsiedeln 1907. kl. 8⁰. VIII, 180 pp. 29 Abb.)

Hedlund, T. 1907. Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 2.)

Kramer, A. 1907. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. (Diss. Berlin 1907. 8⁰. 59 pp.)

Laurent, J. 1907. Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 130—160.)

Leeke, P. 1907. Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse. (Pennisetum americanum (L.) K. Schum.). (Diss. Halle 1907. 8⁰. 108 pp.)

Mágocsy-Dietz, S. 1907. Ueber die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Növ. Közl. Beibl. VI. p. [3]—[5].)

Schweinfurth, G. 1906. Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. (Ann. Service Antiquités égyptiennes. 1906. p. 193—204.)

VI. Physiologie.

Darwin, F. 1907. Lectures on the physiology of movement in plants. V. The sense organs for gravity and light. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 69—76.)

Dubois, R. 1907. Sur le mécanisme intime de la fonction chlorophylliene. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 116—117.)

Dubois, R. et **E. Couvreur. 1907.** Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 15 Févr. 1907.)

Eisenberg, Elfriede 1907. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Flora. XCVII. 3. p. 347—374.)

Fenton, H. J. H. 1907. A delicate reaction for Carbohydrates. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 24—26.)

Fischer, A. 1907. Wasserstoff- und- Hydroxylionen als Keimungsreize. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 108—122.)

Fitting, H. 1907. Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 177—253. 26 Fig.)

Fouard, E. 1907. Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 501—503.)

Francé, R. H. 1906. Växternas Sinneslif. Ofversättning af O. H. D. (Stockholm 1906. 8⁰. 119 pp. ill.)

Ganong, F. W. 1907. New normal appliances for use in plant physiology. IV. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 274—278. 2 fig.)

Gatin, C. L. 1907. Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 193—207. ill.)

Gatin, C. L. 1907. Sur le développement des pneumatodes des Palmiers et sur la véritable nature de ces organes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 649—651.)

Giglioli, I. e **A. Quartaroli. 1907.** Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 8. p. 586—595.)

Gregory, E. S. 1907. Seed-production in violets. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 155—158.)

Haberlandt, G. 1907. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. (Biol. Cbl. XXVII. 10. p. 289—301.)

Haller, A. 1907. Sur la cire du palmier Raphia Ruffia de Madagascar et sur l'alcool arachique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 594—598.)

Harreveld, Ph. van 1907. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen. (Groningen, M. de Waal. 1907. 8⁰. 144 pp. 3 Taf. u. Abb.)

Hasselbring, H. 1907. Gravity as a form-stimulus in fungi. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 251—258. 3 fig.)

Henry, S. 1907. Vitality of Seeds. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)

Ide, M. 1907. Ueber Wildiers' Bios. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 193—199.)

Jensen, O. 1907. Ueber den Ursprung der Oxydasen und Reduktasen der Kuhmilch. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 211—224.)

Jorissen, A. 1907. La linamarine, glucoside cyanogénétique du lin. Réclamation de priorité. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 1. p. 12—17.)

Jost, L. 1907. Über die Selbststerilität einiger Blüten. (Bot. Ztg. 1. LXV. 5/6. p. 77—117. 1 Taf.)

Junitsky, Mlle. N. 1907. Respiration anaérobie des graines en germination. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 208—220. ill.)

Kaiser, J. F. 1907. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. (Diss. Leipzig 1907. 8⁰. 71 pp.)

Kamerling, Z. 1906. De verdamping van de rietplant. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 1.)

Kayser, E. et H. Marchand. 1907. Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 574—575. 13. p. 714—716.)

Kirchner, O. 1907. Über die Autokarpie der Papilionaceen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 202—204.)

Kleiner, O. 1907. Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 58—65.)

Kniep, H. 1907. Über das spezifische Gewicht von Fucus vesiculosus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 86—98. 3 Fig.)

Kohl, F. G. 1907. Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion. [Sammelreferat]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. p. [39]—[54].)

Kohl, F. G. 1907. Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 74—85. 1 Taf. 2 Fig.)

Köhler, P. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von Aspergillus niger. (Flora. XCVII. 2. p. 216—262. 10 Textabb.)

Kostytschew, S. 1907 Über die Alkoholgährung von Aspergillus niger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 44—51.)

Kunstler, J. 1907. La genèse expérimentale des processus vitaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 863—865.)

Linden, M. Cesse von 1907. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 8 Mars 1907.)

Linsbauer, K. 1907. Über Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. (Flora. XCVII. 3. p. 267—298. 2 Taf. 2 Abb.)

Löwi, E. 1907. Untersuchungen über die Blattablösung und verwandte Erscheinungen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-natw. Kl. 1907. XI. p. 189.)

Manoilow, E. 1907. Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 199—211.)

Meyer, A. und **E. Schmidt. 1907.** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 131—137.)

Micheels, H. 1907. Sur l'eau distillée et le liquide physiologique. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 415—416.)

Micheels, H. 1907. Valence des métaux et toxicité de leurs sels vis-à-vis des graines. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 410—415.)

Molisch, H. 1907. Über die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Teilchen für das freie Auge. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-nat. Kl. 1907. 10. p. 156.)

Pringsheim, E. 1906. Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. (Diss. Leipzig 1906. 8⁰. 56 pp.)

Tison, A. 1906. Remarques sur la chute des bourgeons terminaux de certains arbres. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 165—181.)

VII. Palaeontologie.

Jeffrey, E. C. and **M. A. Chrysler. 1906.** The Lignites of Brandon. (Rept. Vermont State Geol. V. p. 1—7. 3 pl.)

Schindehütte, G. 1906. Die Tertiärflora des Basalttuffs des Eichelkopfes bei Homburg a. d. E. (Diss. Marburg 1906. 8⁰. 68 pp.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Kaiser, P. E. 1907. Beiträge zur Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. (Progr. Schönebeck 1907. 8⁰. 82 pp.)

IX. Algae.

Brockmann, Chr. 1906. Über das Verhalten der Planktondiatomeen des Meeres bei Herabsetzung der Konzentration des Meereswassers und über das Vorkommen von Nordsee-diatomeen im Brackwasser der Wesermündung. (Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland. N. F. VIII. 1. 15 pp.)

Eliot Merlin, A. A. C. 1907. Note on new diatom structure. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. X. 60. p. 83—86.)

Fauvel, P. 1907. A propos du rhythme des marées chez les Diatomées littorales. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 242—245.)

Fritsch, F. E., 1907. The subaerial and freshwater algal flora of the tropics. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 235—275.)

Gerneck, R. 1907. Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 221—290. 2 Taf.)

Heydrich, F. 1907. Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu Inseln [Japan]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 100—108. 1 Taf.).

Keissler, K. von 1907. Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 51—58.)

Keissler, K. von 1907. Über das Phytoplankton des Traun-Sees. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 146—152.)

Kylin, H. 1907. Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. (Ak. Abh. Upsala. K. W. Appelberg. 1907. 8⁰. IV, 288 pp. 1 Karte. 7 Taf. u. Ill.)

Lemmermann, F. 1907. Brandenburgische Algen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 296—300. 5 Abb.)

Lemmermann, F. 1907. Die Algen der Mark Brandenburg. (Kryptogamenflora hrsg. v. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. Berlin 1907. Heft 1. p. 1—128.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia XXII. p. 65—98.)

Migula, W. 1906/07. Flora von Deutschland. V—VII Bd. Kryptogamenflora. Lfrg 27—39. p. 257—672. 65 Taf. (Gera, F. Zezschwitz. 1906/07.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Almeida, J. V. e **M. Souza da Camara. 1906.** Contributiones ad Mycofloram Lusitaniae. (Revista agronomica. IV. 12). [Description, accompagnée d'une planche, d'une espèce nouvelle (Laestadia Photiniae) rencontrée sur les feuilles d'un Photinia au jardin bot. de Coïmbra. — J. Henriques.]

Catoni, G. 1906. I geli d'inverno e le viti. (Rovereto. H. Grandi. 1906. 76 pp. 4 tav. 31 fig.)

Cecconi, G. 1906. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 10/12. p. 945—922. ill.)

Cufino, L. 1906. Note micologiche italiane. (Malpighia XX. p. 344—352.)

Daguillon, A. 1907. Les cécidies de Rhopalomyia tanaceticola Karsch. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 112—115.)

Dietel, P. 1907. Uredineen aus Japan. (Ann. Mycol. V. 1. p. 70—77.)

Douglas, G. E. 1907. The formation of intumescences on potato plants. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 233—250. 9 fig.)

Farneti, R. 1907. Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle rose causato da una forma patogena della Botrytis vulgaris (Pers.) Fr. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 77—78.)

Farneti, R. 1907. Intorno ad alcune malattie della vite non ancora descritte od avvertite in Italia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 72—76.)

Farneti, R. 1907. Intorno al brusone del Riso ed ai possibili rimedi per combatterlo. [N. P.] (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 203—213.)

Farneti, R. e **G. Pollaci. 1907.** Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti rinchiuse in galle di speziale conformazione. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 95—102. 1 tav.)

Fischer, E. 1907. Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907] 1609—1628. p. 109—123. 1 Taf.)

Ford, W. M. 1907. A clinical study of mushroom intoxication. (Johns Hopkins Hospital Bull. XVIII. 193. p. 123—130.)

Gilbert, E. 1907. Notes on british Fungi. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 129—135. to be cont.)

Grove, W. B. 1907. Three interesting Ascomycetes. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 169—172. 1 pl.)

Guilliermond, A. 1907. A propos de l'origine des levûres. (Ann. Mycol. V. 1. p. 49—69.)

Hanzawa, J. 1905/06. Sclerotinia diseases of rosaceous plants in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 97—109. In japanese with english résumé.)

Höhnel, Fr. 1907. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. (Wien 1907. 8⁰. 178 pp.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze. (Diss. Göttingen 1906. 49 pp. 4 Taf.)

Iwanoff, B. 1907. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwickelungsgang und den Peridienbau der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 265—288. 44 Fig. Forts. folgt.)

Jaap, O. 1907. Fungi selecti exsiccati. Serien IX und X. N⁰. 201—250. (Hamburg, April 1907.)

Johnson, T. 1907. Some injurious Fungi found in Ireland. (Econ. Proc. roy. Soc. Dublin. 1907. 26 pp. 4 pl.)

Kelhofer, W. 1907. Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die Peronospora. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 1—12. 1 Taf.)

Kellerman, W. A. 1906. Fungi selecti Guatemalenses exsiccati. Decade I. (Journ. of Mycol. XII. p. 238—241.)

Kern, F. D. 1907. Indiana plant diseases in 1906. (Bull. Purdue Univ. agric. Expt. Stat. 1907. 119. p. 427—432.)

Kern, F. D. 1907. The rusts of Guatemala. (Journ. of Mycol. XIII. p. 18—26.)

Kirschein, W. 1906. Neue märkische Ascomyceten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Lendner, A. 1907. Sur quelques Mucorinées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 249—251.)

Lister, A. and **G. 1907.** Synopsis of the orders, genera and species of Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 176—197.)

Lloyd, C. G. 1907. Quotations and illustrations from mycological notes, relating to the Species of Tylostoma. (Mycol. Bull. LXXIV. 295—302. fig. 221—230. LXXV. p. 303—308. fig. 231—236.) [A number of Species of Tylostoma are described and illustrated, accompanied with a key to the different groups. — Hedgcock.]

Lyman, G. R. 1907. Culture Studies on Polymorphism of Hymenomycetes. (Soc. nat. Hist. Boston. 1907. 8^0. 85 pp. with 9 plates.)

Massee, G. 1907. Fungi exotici. VI. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 121—124.)

Miyake, I. 1907. Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 1—6. 7 fig.)

Noelli, A. 1906. Peronospora effusa [Grev.] Rabenh. e P. Spinaciae Laubert. (Malpighia. XX. p. 406—408.)

Röhling, A. 1906. Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen des Saccharomyces apiculatus. (Erlangen. 1906. 8^0. 57 pp.)

XI. Bacteriologie.

Achalme, P. et **G. Rosenthal. 1906.** Le Bacillus gracilis ethylicus microbe anaérobie de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1025—1027.)

Bazarewski, St. v. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Nitrifikation und Denitrifikation im Boden. (Diss. Göttingen. 1906. 8^0. 87 pp.)

Bordet J. et **O. Gengou. 1906.** Le microbe de la Coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XX. p. 731 --741.)

Borrel, A. 1906. Cils et division transversale chez le Spirille de la poule. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 138—141.)

Carbone, D. 1906. Ricerche su l'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo a la tirosinasi. (Rendic. Ist. Lombardo. 1906.)

Düggeli, M. 1907. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 224—245.)

German. 1907. Ueber die Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 522—527.)

Guilliermond, A. 1907. Quelques remarques sur la structure des bacilles endosporés. (C. R. Soc. biol. Paris. LXII. p. 78—80.)

Hamm, A. 1907. Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. (Cbl. Bak. 1. XLIII. p. 287—303.)

Kunstler, J. et **G. Gineste. 1906.** Spirillum periplaneticum, nov spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 135.)

Kunstler, J. et **G. Gineste. 1906.** Structure fibrillaire chez les Bactériacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 84.)

Laveran. 1906. Tumeur provoquée par un microcoque rose en zooglées. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 340—341.)

Le Dantec, A. 1906. Le microbe du rouge de morue. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 136—138.)

Le Dantec, A. 1906. Les microbes chlorurophiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 139—140.)

Levaditi, G. 1906. Cultures du Spirillum gallinarum. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 688—689.)

Löhnis, E. 1907. Versuch einer Gruppierung der Milchsäure-bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 4/6. p. 97–149.)

Mc. Farland, J. 1906. Textbook upon the pathogenic Bacteria. (Philadelphia. 1906. 5. edit. 8⁰. VII, 647 pp. ill.)

Mercier, L. 1906. Les corps bactéroïdes de la Blatte [Periplanata orientalis]: Bacillus Guenoti nov. spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 682—684.)

Molisch, H. 1907. Die Purperbakterien nach neuen Untersuchungen. (Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. mit 4 Taf.)

Moseley, E. L. 1906. The cause of trembles in cattle, sheep and horses, and of milk-sickness in people. (Ohio Nat. VI. p. 463—470. and p. 477—483.)

Murata, N. 1907. Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbazillen gegen die Kälte. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 445—446.)

Nicolle, C. et **Gathoire. 1906.** Sur un bacille dysentérique d'une épidémie tunisienne. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1032—1034.)

Peju, G. et **H. Rajat. 1906.** Le coli-bacille dans les milieux salins. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 628—629.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Polymorphisme expérimental du bacille d'Eberth. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 336–338.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Quelques cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 816–817.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Quelques nouveaux cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1013—1014.)

Rajat, H. et **G. Péju. 1906.** Variations morphologiques du bacille d'Eberth sous l'influence de certains sels. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 468—469.)

Rosenthal, G. 1906. Adaption à la vie aérobie du Bacille gracille éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1116—1117.)

Rosenthal, G. 1906. Culture aérobie du vibrion septique; mensuration de l'anaérobiose. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 874—876.)

Rosenthal, G. 1906. La culture en culot de gélatine [tube Liborius] des anaérobies liquéfiants, nouveau procédé d'aérobisation. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 326—328.)

Rosenthal, G. 1906. Les trois étapes de l'évolution du bacille d'Achalme aérobie. [Bacillus perfringens.] (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 928–930.)

Rosenthal, G 1906. Méthode de transformation progressive des microbes aérobies stricts en anaérobies facultatifs. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 48—49.)

Rossi, G. de 1906. Su i microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose. (Ann. Igiene sper. XVI. p. 493—526.)

Samarani, F. 1906. L'azione dei fermenti lattici nella fabricazione dei formaggi. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXIX. 10/12. p. 1065—1080.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1907. Further notes on Cladonias: IX. Cladonia squamosa and Cladonia subsquamosa. (Bryologist. X. 2. p. 21—23. pl. 4.)

Herre, A. W. C. T. 1907. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 267—273.)

Hue, A. 1906. Physma, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 119—138.)

Hue, A. 1906. Placynthium, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 138—164.)

XIII. Bryophyten.

Dachnowski, A. 1907. Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von Marchantia polymorpha L. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 254—286. 1 Taf. 4. Fig.)

Duncan, J. B. 1906. Worcestershire Mosses. (Journ. of Bot. XLIV. p. 243—244.)

Evans, A. W. 1907. The genus Calypogeia and its type species. (Bryologist X. 2. p. 24—30.)

Fleischer, M. 1907. Musci Archipelagi Indici exsiccati. Series IX. Ni. 401—450, cum indice. (Berolini 1907. 4⁰.)

Fleischer, M. et **C. Warnstorf. 1906.** Bryotheca Europaea meridionalis. Sammlung südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Cent. III. (Berlin 1906. 100 getrocknete Arten m. gedr. Etiquetten u. Inhaltsverz. 4 pp.)

Goebel, K. 1907. Eine Bemerkung zu der Abhandlung von A. Laage „Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen." (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)

Grout, A. J. 1907. Mosses with Hand-lens and Microscope. Part. III: Tortulaceae to Leskeaceae. (New York 1907. 8⁰. with plates and ill.)

Györffy, J. 1907. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Ingham, W. 1907. Two new Yorkshire Hepatics. (Naturalist. 1907. 603. p. 151—152.)

Kaalaas, B. 1907. Ueber Cephalozia borealis Lindb. (N. Mag. Naturvidensk. XLV. 1. p. 19—25. 2 Taf.)

Lang, W. H. 1907. On the sporogonium of Notothylas. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 201—210. 1 pl.)

Lorenz, Annie 1907. Lescurea frigida in Vermont. (Bryologist. X. 2. p. 34—35.) [Lescurea frigida Kindberg, 1897, founded upon specimens collected in Labrador, is here reported from Mount Mansfield, Vermont, the first New England record. It is said to be closely related to Pseudoleskea substriata, a British Columbian species. – Maxon.]

XIV. Pteridophyten.

Farmer, J. B. and **L. Digby. 1907.** Studies in apospory and apogamy in ferns. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 161—199. pl. 16—20.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Carpentier. 1906. Note sur un Quercus suber à Bretteville-Saint-Laurent [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 345—346.)

Dahlstedt, H. 1907. Ueber einige Südamerikanische Taraxaca. (Ark. för Bot. 1907. 19 pp. 8 Fig.)

Daniels, F. P. 1907. The flora of Columbia, Missouri, and vicinity. (Univ. Missouri Stud. Sc. Ser. I. 2. IX, 319 pp. with map.)

Davidson, A. 1907. The changes in our weeds. (Bull. So. California Ac. Sc. VI. p. 11—12.) [Referring to Los Angeles County, California, with reference to a paper in "Erythea" of March 1893. — Trelease.]

Degen, A. von 1907. Euphorbia maculata L. (E. thymifolia auct. eur. non Burm.), ein neues eingewandertes Unkraut unseres Landes. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Dode, L. A. 1907. Juglans Elaeopyren, un nouveau Noyer américain (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 247—248). [Description, accompagnée de 3 figures in-texte, d'un nouveau noyer de l'Arizona, le J. Elaeopyren Dode. — G. Beauverd.]

Druce, G. C. 1907. Hieracium nigrescens, Willd., var. commutatum, Lindeb., etc., on Ben Heasgarnich, Mid Perth. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 122.)

Druce, G. C. 1907. Stipa membranacea L. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 164—165.)

Eldredge, C. G. and **L. M. Liddle. 1907.** The fruit of Smilacina racemosa and bifolia. (Chem. News. XCV. 2473. p. 182—183.)

Elgee, F. 1907. The driftless area of North-East Yorkshire and its relation to the geographical distribution of certain plants and insects. [Naturalist. 1907. 603. p. 137—143.)

Ewart and **J. P. Mc Lennan. 1907.** Botany. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 205—210.)

Fernald, M. L. 1907. Note on Cirsium muticum, var. monticola. (Rhodora. IX. p. 28.) — [The name is proposed for Cnicus muticus, var. monticola Fernald. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1907. The variations of Primula farinosa in North-eastern America. (Rhodora IX. p. 15—16.)

Fussell, L. 1907. Botanical names. (Proc. Delaware Country Inst. Sc. II. p. 71—76.)

Goiran, A. 1907. Presenza di Bromus Schraderi Kunth nel Nizzardo [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 5—7.)

Goldschmidt, M. 1907. Vorstudien über die Cistaceae Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 31—37.)

Gorman, M. W. 1907. Vegetation of the northeast slope of Mount Baku. (Mazania. III. p. 31—48.) [An annotated list, chiefly of Spermatophytes, with ecological observations. — Trelease.]

Greenman, J. M. 1907. Studies in the genus Citharexylon. (Public. Field Columbian Mus. N⁰. 118. Bot. Ser. II. p. 185—190.)

Guillaumin, A. 1907. Sur deux Burséracées indo-chinoises. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 161—166. 2 pl.)

Harger, E. B. 1907. An interesting locality. (Rhodora. IX. p. 62—64.) [The botany of Pistapang Pond, Connecticut. — Trelease.]

Harshberger, J. W. 1907. The Mexican Cypress. (Forest Leaves. XI. p. 24. 2 pl.) [A general account of Taxodium mucronatum. with photograms of specimens at Chapultepec. — Trelease.]

Hart, C. A. and **H. A. Gleason. 1907.** On the biology of the sand areas of Illinois. (Bull. Illinois State Labor. nat. Hist. VII. p. 137—272. pl. 8—23.)

Hartwich, C. 1907. Über Smilax aspera. (Schweiz. Wschr. f. Chem. u. Pharm. XLV. 10. p. 133—143. ill.)

Hayata, B. 1907. On Taiwania, and its affinity to other genera. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. 21—28. 1 pl. 1 fig.)

Hayata, B. 1907. Supplements of the Enumeratio Plantarum Formosanarum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 12—15. ill.)

Hecke, L. 1907. Kulturversuche mit Viscum album. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 210—213. 2 Abb.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara County, California. II. (Muhlenbergia. III. 3. p. 47—52.)

Henslow, G. 1907. The Plants of the Bible. Their ancient and mediaeval history properly described. (London. 1907. 12⁰.)

Hermann, F. 1906. Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Hesselman, H. 1907. Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens Kronopark. [Ueber zwei neugebildete kleine Waldseen im Staatsforst „Äfdalens Kronopark"]. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. 1. p. 23—37. ill.)

Hieronymus, G. 1906. Compositae novae vel non satis notae. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 195—208.)

Hill, A. W. 1907. A revision of the geophilous species of Peperomia, with some additional notes on their morphology and seedling structure. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 139—160. 1 pl.)

Höck, F. 1907. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands [Schluss] (Petermann's Mitt. LIII. 3. p. 63—70.)

Holm, Th. 1907. Rubiaceae: Anatomical studies of North American representatives of Cephalanthus, Oldenlandia, Houstonia, Mitchella, Diodia and Galium. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 153—186. 3 pl.)

House, H. D. 1907. A new species of Evolvulus from Columbia. (Torreya. VII. p. 61—62.) [Evolvulus sericatus, a relative of E. villosus Ruiz & Pavon. — Trelease.]

House, H. D. 1907. Corallorhiza maculata Rafinesque. (Torreya. VII. p. 78.)

House, H. D. 1907. New species of Ipomoea from Mexico and Central America. (Muhlenbergia. III. 3. p. 37—46. ill.)

House, H. D. 1907. Note upon a Guam species of Ipomoea. (Torreya. VII. p. 37—38.) [Referring to J. Gracilis R. Br. — Trelease.]

House, H. D. 1907. Studies in the North American Convolvulaceae. III. Calycobolus, Bonamia and Stylisma. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 143—149).

Hruby, J. 1906. Flora des Mähr.-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgange des Tertiärs bis zur Gegenwart. [Progr. Mähr.-Trübau 1906. 8⁰. 21 pp.)

Hurst, C. C. 1907. Epidendrum × Kewense: a Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 172. p. 122—123.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 111—120. Forts. folgt.)

Johnson, D. S. 1907. A botanical Expedition to Jamaica. (Johns Hopkins University Circular. 1907. 3. p. 21—45.)

Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den „Cyperaceae [exclus. Carices] et Juncaceae exsiccatae [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 65—67.)

Knowlton, C. H. 1907. Newly observed station for Massachussetts plants. (Rhodora IX. p. 11—15).

Kränzlin, F. 1907. Scrophulariaceae – Antirrhinoideae – Calceolariae. (Das Pflanzenreich von A. Engler. 28. Heft. 128 pp. 21 Fig.)

Krause, K. 1907. Note on Coffea Engleri, etc. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 197—200.)

Lamson Scribner, F. 1907. Notes on Muhlenbergia. (Rhodora. IX. p. 17—23.)

Lapie, G. 1907. Sur les caractères écologiques de la végatation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 580—582.)

Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 171. p. 38—44. à suivre.)

Lehmann, E. 1907. Wanderung und Verbreitung von Veronica Tournefortii Gm. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1906 [1907]. p. 91—107.)

Letacq, A. L. 1906. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires, croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 369—438.)

Ley, A. 1907. British roses of the Mollis-Tomentosa group. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 200—210.)

Lindwall, C. W. 1907. Något om fanerogamenfloram i Jönköpingslän. (Bot. Not. 1907. 2.)

Lubimenko, W. 1907. Influence de la lumière sur le développement des fruits d'Acer pseudo-platanus. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 97—103.)

Lunell, J. 1907. The genus Alisma in North Dakota. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 209—213. 1 fig.)

Mac Dougal, D. T. Collecting Cacti in southern Mexico. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 1—13. fig. 1—7.)

Mackenzie, K. K. 1907. A hybrid Lespedeza. (Torreya. VII. p. 76—78.) [Lespedeza hirta × repens. — Trelease.]

Mackenzie, K. K. 1907. Notes on Carex. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 151—155.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 16—18. 241. p. 29—34. ill. to be cont.)

Maly, K. 1907. Beiträge zur illyrischen Flora. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 156—160. Schluss folgt.)

Marinelli, O. 1907. I limiti altimetrici in Cemelico. (Mem. geogr. 1907. 1. p. 1—97. 10 fig. 1 pl.)

Marret, L. 1907. Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes Léamiennes. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 65—122.)

Murr, J. 1907. Begleitwort zu K. H. Zahns „Hieracien der Schweiz". (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 80—83.)

Poussier, A. 1906. Liste de quelques plantes observées en 1903 et en 1904 aux environs de Bellencombre [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 29—31.)

Poussier, A. 1906. Une florule des environs de Rouen en 1760. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XV. 1/2. p. 49—53.)

Ruthven, A. G. 1906. Notes on the plants of the Porcupine Mountains and Isle Royal, Michigan. (Rep. State Board geol. Survey Michigan for the year 1905. p. 75—92.)

Saintange-Savouré, H. 1906. Contribution à la flore du département de l'Orne. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 94—118.)

Schaffner, J. H. 1906. The development of forest belts in the northwestern part of Clay Country, Kansas. (Trans. Kansas Ac. Sc. XX. 2. p. 74—79.)

Scharfetter, R. 1906. Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. (Progr. Villach 1906. 8⁰. 28 pp.)

Schmidt, H. 1906. Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes der Campanulaceen. (Erlangen 1906. 8⁰. 104 pp.)

Shimek, B. 1906. The plants of Winneshiek County. (Ann. Rept. Journ. geol. Survey. XVI. p. 147—224.) [General and economic analyses, followed by an annotated list of species. — Trelease.]

Terracciano, W. 1906. Descrizione di una novella varieta di Lilium bulbiferum Lin. e di un caso di fasciazione. (Atti reale Ist. Incoragg. Napoli. 6. III. p. 1—6. 2 tab.)

Terracciano, W. 1906. L'Ornithogalum montanum Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. (Rendic. reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. XII. p. 1—4.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell' antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini. (Ann. di Bot. V. 3. p. 421—440.)

Toussaint, Abbé 1906. Etude étymologique sur les flores normande et parisienne. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2 p. 75—333.)

Veitch, J. H. 1906. Hortus Veitchii. History of the rise and progress in the nurseries of J. Veitch and Sons, together with an account of the botanical collections and hybridists employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. (London 1906. 8⁰. 512 pp. 50 pl.)

Vierhapper, F. 1907. Die systematische Stellung der Gattung Scleranthus. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 41—47. 3. p. 91—96.)

Vierhapper, F. 1907. Versuch einer natürlichen Systematik des Cirsium arvense (L.) Scop. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 106—111. 1 Abb.)

Vollmann, F. 1907. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 176—236.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Ampola, C. e **S. de Grazia. 1906.** Su l'azione del fluoruro di calcio nei terreni vesuviani. (Staz. sperim. agrarie ital. XXXIX. p. 590—592.) [Zusatz von Fluorcalcium zu vesuvianischen Leucitböden bewirkt Steigerung der Weizenernte wegen Löslichmachung einer grösseren Menge leucitischen Kalis. — E. Pantanelli, Roma.]

Anonymus. 1906. Cultivation of Broom Corn. (West Indian Bull. VII. p. 221—225.)

Bini, E. 1906. La coltivazione del tabacco in Sala Consilina. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 11/12. p. 1033—1044.)

Bruttini, A. e **L. Vaccari. 1906.** Inchiesta su i Giardini alpini in relazione al miglioramento della flora foraggera delle montagne. (Roma. 1906. 8⁰. 78 pp.)

Buttenshaw, W. R. 1906. Chillies or Capsicums. (West Indian Bull. VII. p. 213—221.)

Degen, A. von 1907. Bericht über die am 9—14. Sept. 1906 in Hamburg abgehaltene 1. internationale Konferenz der Samen-Kontrol-Stationen.

Deleu, F. I. 1907. Les engrais en culture potagère et en horticulture. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 6. p. 86—87.)

Dubard, M. 1907. Le Guinsi et le Cram Cram. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 167—168.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Cape Broom [Cytisus canariensis, Stendel]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 137. 1 col. pl.)

Ewert, R. 1907. Die Parthenocarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume. (Berlin. P. Parey. 1907. und Referat in Gartenflora. LVI. 8. p. 196—201. 2 Abb.)

Faber, F. C. von 1907. Ueber die Pustelschorf der Rüben. (Arb. kais. biol. Anst. Land- und Forstw. V. 6.)

Fallada, O. 1907. Ueber die im Jahre 1906 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 1. 8 pp.)

Feilitzen, Hj. von 1907. Ett sextonårigt gödslingsförsök på torfjord. (Bilaga svenska Mosskulturför. Tidskr. 1907. 2. p. 199—212.)

Feilitzen, Hj. von 1907. Svartgödsel eller Humuskiselsyra. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXI. 2. p. 155—159. 2 Abb.)

Flatters, A. 1907. The cotton plant. Development and structure. (London. 1907. 8⁰ 120 pp. 30 ill.)

Fleroff, A. Th. 1907. Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenk. IV. Reihe. 6 Taf. mit IV, 7 pp. Text.)

Fruwirth, C. 1907. Untersuchung über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung (1. Teil). (Arch. Rass. und Ges. Biol. IV. 2. p. 145—170. Schluss folgt.)

Giesenhagen, K. 1907. Unsere wichtigsten Kulturpflanzen (die Getreidegräser). (Leipzig. 1907. 2. Aufl. 8⁰. 118 pp. 38 Fig.)

Godron, H. 1906. Sur l'acclimatation du chêne rouge d'Amérique [Quercus rubra L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 16—17.)

Godron, H. 1906. Sur l'acclimatation du Pinus strobus [Pin Weymouth] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat Rouen. XLI. 1/2. p. 32—34.)

Goris, A. et **L. Creté. 1907.** Sur l'huile de marons d'Inde. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 1 Févr. 1907.)

Haastert, J. A. van 1907. Resultaten verkregen met zaadrietvariëteiten in 1905 en 1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 199—210.)

Haastert, J. A. van 1907. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1905—1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 169—182.)

Harris, W. 1907. Grape vine culture. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. I. p. 1—26. ill.)

Haselhoff, E. 1907. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 339—349.)

Hayek, A. von 1906. Ueber die Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 364.)

Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 246—264. 2 Fig. Forts. folgt.)

Henri, V. 1907. Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 431—433.)

Hesselman, H. 1907. Material för studiet af skogsträdens raser. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 65—84. ill. und deutsch. Resumé.)

Hesselman, H. 1907. Studier öfver skogsväxt å mossar. 1. Om trädplantor å utdikade flarkar. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 85—110. ill. und deutsch. Resumé.)

Hesselman, H. och **G. Schotte. 1906.** Granen vid sin sydvästgräns i Sverige. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1906. 9/10. 52 pp. ill., Karte und deutsch. Resumé.)

Heyne, K. 1907. Nota over het klappervraagstuk. (Teysmannia. 1907. 1. 13 pp. wordt vervolgd.)

Hickel, R. 1906. Acclimatation du chêne rouge [Quercus rubra L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 17—22.)

Hillier, J. M. 1907. Economic notes, Liverpool. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 61—65.)

Houwelingen, P. van 1907. Proeven met kalkstikstof. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 183—198.)

Jones, J. 1906. Experiments with Rubber yielding plants in Dominica. (West Indian Bull. VII. p. 16—20.)

Jungfleisch, E. et **H. Leroux. 1907.** Sur quelques principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (Bull. Soc. chim. France 4. I—II. 7. p. 327—336).

Klöppel. 1907. Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter. (Progr. Döbeln 1907. 4⁰. 26 pp.)

Lang, J. 1907. Description of apple. Newton Pippin. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 174. 1 col. pl.)

Laschke, W. 1907. Einige vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 295—301.)

Lau, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der im Ackerboden befindlichen Luft. (Diss. Rostock 1906. 8⁰. 34 pp.)

Leclerc du Sablon. 1907. Influence de la fécondation sur les caractères des figues. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 647—649.)

Lees, E. 1907. Timber and trees. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 225—228.)

Leibu, J. 1907. Ueber enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. (Diss. München, Techn. Hochsch. 1907. 8⁰. 62 pp.)

Lommel, V. 1907. Notizen über den Boden und seine Behandlung bei der Kultur der Kokospalme. (Pflanzer. III. 2/3. p. 17—37.)

Magne, M. G. 1907. Des effets des microorganismes sur la germination des Orchidées. (Paris, Libr. hortic. 1907. 16 pp.)

Moore, J. C. 1906. Rubber experiments in St. Lucia. (West Indian Bull. VII. p. 21—29.)

Morris, D. and **F. A. Stockdale. 1906.** The improvement of the sugarcane by selection and hybridization. (West Indian Bull. VII. 4. p. 345—372.)

Officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. **1906.** Lectures to Sugar Planters. (London, Dulau & Co. 1906.)

Prinsen Geerligs, H. C. 1906. De anorganische bestanddeelen van het rietsap en hun verband met de zuiverheid van het sap. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 9.)

Ulpiani, C. 1906. Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario. (Rendic. Soc. chim. Roma. IV. 15 pp.)

Watts, F. 1906. Agricultural industries of Montserrat. (West Indian Bull. VII. p. 1—15.)

Watts, F. 1906. Cotton industry in the Leeward Islands. (West Indian Bull. VII. p. 30—35.)

Wessling, R. 1906. Ein Laboratoriumsversuch mit verschiedenen Weizensorten zur Ergründung ihres Mahl- und Backwertes. (Diss. Halle 1906. 8⁰. 74 pp.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Erlenmeyer Jr., E., C. Barkow und **O. Herz. 1907.** Über isomere Zimtsäuren. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 653—663.)

Gautier, C. 1907. La matière colorante sur le fil de soie de Saturnia Yama-Maï. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 22 Févr. 1907.)

Gautier, C. 1907. Sur un prétendu caractère differentiel entre la matière colorante verte du cocon de Saturnia Yama-Maï et la chlorophylle des feuilles de chêne. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 7 Janv. 1907.)

Gordin, H. M. 1907. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXV. 1. p. 22—24. 2. p. 48—57. 3. p. 85—91. To be cont.)

Grimal, E. 1907. Sur la présence de l'alcool phényléthique dans l'essence de pin d'Alep d'Algérie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 434—435.)

Hanriot, M. 1907. Sur la toxicité des principes définis du Tephrosia Vogelii [Legumineuses]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 498—500.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. I. Aconitum uncinatum L. (Merck's Rept. XVI. p. 65—67. 12 fig.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. II. Caulophyllum thalictroides (L.) Michx. (Merck's Rept. XVI. p. 94—96. 15 fig.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Gascard père, A. 1906. Sur quelques préparations faites avec le fruit du Pommier du Japon. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 7—8.)

Linsbauer, L. u. **K. 1907.** Laboratoriums-Notizen. (Flora. XCVII. 2. p. 263—266. 3 Textabb.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Audubon, J. W. 1906. Audubon's western journal: 1849—1850. Being the MS. record of a trip to New York, to Texas, and an overland journey through Mexico and Arizona to the gold-fields of California. With biographical memoir by his daughter, Marie R. Audubon. Introduction, Notes and Index by Frank Heywood Hodder Cleveland. (The Arthur H. Clark Company. 1906. 8⁰. 249 pp. With folded map, portrait, and original drawings.) [Includes passing observations on the flora. — Trelease.]

Degen, A. von 1907. Dr. Alexander Feichtinger von Baranyanádasd. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Hesselman, H. 1907. Lars Albert Nilsson †. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. p. 97—100. Mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Junk, W. 1907. Carl von Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. (Berlin, W. Junk. 1907. 4⁰. 19 pp. 2 Portr.)

Ausgegeben: 18 Juni 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Vries, H. de 1907. Naar Californië. II. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink 1907. 8⁰. VIII, 426 pp. 27 pl. 1 krt. en afb.)

White, T. C. 1907. The Microscope and how to use it. A handbook for beginners, with chapters on marine aquarium and staining of Bacteria. (London 1907. 8⁰. with photo-micrographs.)

Wright, A. E. 1907. Principles of microscopy, being a handbook to the microscope. (New York 1907. 8⁰. with plates and ills.)

II. Anatomie.

Monteil, P, 1907. Anatomie comparée de la feuille des Chénopodiacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 156 pp. 41 fig.)

Montemartini, L. 1907. Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle trace e nervature corrispondenti. (Atti. Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 61—64. 1 tav.)

Ricôme, H. 1907. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902. [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 230—240. ill.)

Roche, J. 1907. Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 109 pp. 14 fig.)

Schorn, F. 1907. Ueber Schleimzellen bei einigen Urticaceen und über Schleimcystolithen bei Girardinia palmata Gaudich. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1907. p. 65.)

Sonntag, P. 1907. Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. (Zschr. wiss. Mikrosk. u. mikr. Technik XXIV. p. 21—24.)

Stange. 1907. Der Kork, seine Verwendung und Produktion. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 314—318.)

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system. II. The Botryopterideae. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 53—68. 22 figs.)

Thomas, Ethel N. 1907. A theory of the double leaftrace founded on seedling structure. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 77—91. 4 figs.)

Tunmann. 1907. Ueber die Öldrüsen. (Pharm. Ztg. LII. 34. p. 353—354. 4 Fig.)

Viguier, R. 1907. Anatomie du Geum rivale à prolifération centrale. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 221—225. ill.)

III. Biologie.

Cf. **XV. Poeverlein.**

Montemartini, L. 1907. Contributo alla biologia fogliare del Buxus sempervirens L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 239—243. 1 tav.)

Schroeter, C. 1907. Das Pflanzenleben der Alpen. (Zürich 1907. gr. 8⁰ m. Tab., Taf. u. Abb.)

Stopes, M. C. 1907. The „xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an „ecological" adaptation? (N. Phytologist. VI. 2. p. 46—50.)

Tuzson, J. 1907. Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 1—14. 2 Taf.)

Whilton, J. 1907. Meteorological Notes and Remarks upon the weather during the year 1906, with its general effects upon vegetation. (Glasgow [without date]. 24 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Kupper, W. 1906. Ueber Knospenbildung an Farnblättern. (In. Diss. München. 1906. 72 pp. 47 Fig.)

Montemartini, L. 1907. Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 78—80.)

Nissen, J. 1907. Untersuchungen über den Blütenboden der Compositen. (Diss. Kiel. 1907. 52 pp.)

Norĕn, C. O. 1907. Zur Entwicklungsgeschichte des Juniperus communis. (Univ. Årsskrift und In. Diss. Upsala. 1907. mit 4 Taf.)

Ostenfeld, C. H. and **O. Rosenberg. 1907.** Experimental and cytological studies in the Hieracia. II. Cytological studies on the apogamy in Hieracium. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1/2. p. 145—170. 2 pl.)

Romanowski, M. 1907. Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwickelung. (Gartenflora. LVI. 10. p. 261—268.)

Rota-Rossi, G. 1907. Alcune considerazioni sull' Ontogonia delle Cormofite vascolari. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 88—91. 1 tav.)

Schenck, M. 1907. Ueber die sog. Hüllspelzen von Hordeum und Elymus. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 97—112. 5 Fig.)

Schiller, J. 1907. Untersuchungen über die Embryogenie in der Gattung Gnaphalium. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 137—142.)

Schmitthenner, F. 1907. Ueber histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. 7 pp.)

Shibata, K. and **K. Miyake. 1907.** A few observations on the physiology of the spermatozoids of Cycas revoluta. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. (7)—(11), in japanese.)

Shibata, K. and **K. Miyake. 1907.** Some observations on the physiology of Cycas-spermatozoids. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 45—48.)

Takeuchi, T. 1907. Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 37—38.)

Thévenard, M. 1907. Recherches histologiques sur les Iliacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 149 pp. 6 pl.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie der Faucheria nobilis Hook. fil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 28 pp. 5 Fig. 1 Taf.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie des Tabaks und einiger anderer Nicotiana-Arten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 22 pp. 4 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Rolfe.**

Porsch, O. 1907. Die Pflanzen im Kampfe mit der Aussenwelt. (Das Wissen für Alle. 1907. 5—9. ill.)

Potonié, H. 1907. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden. (Natw. Wschr. N. F. VI. p. 199—201.)

Punnet, R. C. 1907. Mendelism. 2. edit. (London 1907. 8⁰. 94 pp.)

Raum. 1907. Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 6. p. 300—315.)

Raunkiaer, C. 1907. Planterigets livsformer og deres Betydning for geografien. (Les formes biologiques du règne végétal et leur signification pour la géographie botanique]. (Kjöbenhavn og Kristiania 1907. 132 pp. 1 pl. et 77 fig.)

Robertson, Agnes 1907. The Taxoideae: A phylogenetic study. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 92—102. 1 pl.)

Sehrwald, K. 1907. Die Kristalltheorie der Säugetiere. Neue Anschauungen aus dem Gebiete der Biologie. (Leipzig, G. Thieme. kl. 8⁰. 51 pp.)

Sommer, R. 1907. Familienforschung und Vererbungslehre. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. VIII, 232 pp. 16 Abb. 2 Taf.)

Sommier, S. 1907. Un nuovo ibrido di Pedicularis. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 38—39.)

Vries, H. de 1907. Afstammings- en mutatieleer. (Baarn, Hollandia-Drukkerij, 1907.)

Went, F. A. F. C. 1907. Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. (Biol. Cbl. XVII. 9. p. 257—271.)

Willis, J. C. 1907. Some evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variations, and in favour of origin by mutation. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 1. p. 1—15.)

Zeitschrift (1907) für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. von R. H. Francé. (Stuttgart, Verlag Kosmos. 1907. I. H. 1/2.)

VI. Physiologie.

Aso, K. 1906. On the action of naphtalene on plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 413—417.)

Astrid und **H. Euler. 1907.** Fermentreaktion im Presssaft fettreicher Keimlinge. (Zschr. physiol. Chem. LI. 3. p. 244—258.)

Bos, H. 1906. Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetationskonstanten, auch in Bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb von Pflanzen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Kakehi, S. and **K. Baha. 1906.** Observations on stimulation of plantgrowth. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 455—456.)

Loew, O. und **K. Aso. 1906.** Benzoësäure in Pinguicula vulgaris. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 411.)

Loew, O. and **K. Aso. 1906.** On physiologically balanced solutions. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 395—409.)

Marchlewski, L. 1907. Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)

Marchlewski, L. 1907. Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—306.)

Mast, S. O. 1907. Light reactions in lower organisms. II. Volvox. (Journ. comp. Neurology and Psychol. XVII. 2. p. 99—180. ill.)

Montemartini, L. 1907. Primi studi sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 245—264.)

Müller, P. G. und **Fr. Weiss. 1907.** Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf). [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 5. p. 225—249.)

Petrak, Franz 1907. Ueber einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von Cirsium arvense Scop. und Carduus acanthoides L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 76—78.)

Petri, L. 1907. Sulle micorize endotrofiche della vite. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 9. p. 789—791.)

Pierre. 1907. Les plantes artificielles. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 1. p. 22—27.)

Pollaci, G. 1907. Azione della luce solare sulla emissione di idrogeno dalle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia, 2. X. p. 215—223. ill.)

Pollaci, G. 1907. Intorno al miglior metodo di ricerca microchimica del fosfore nei tessuti vegetali. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 80—87.

Pollaci, G. 1907. Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 293—302.)

Schneider, K. C. 1907. Vitalismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre I. 1/2. p. 20–32.)

Schroeder, H. 1907. Guajaktinktur als Färbemittel für Pilze. (Natw. Wschr. N. F. VI. 9. p. 141.)

Spence, D. 1907. Analysis of a latex from Funtumia elastica. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 45—46.)

Spence, D. 1907. On the chemical nature of the albanes in the Rubber from Ficus Vogelii. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 49—55. ill.)

Spence, D. and **E. S. Edie. 1907.** A note on some chemical properties of Sierra Leone Gum Copal. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 47—48.)

Sperlich, A. 1907. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkspflanzen. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 10. p. 149.)

Stingl, G. 1907. Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. (Flora. XCVII. 3. p. 308—331.)

Stoklasa, J., A. Ernst und **K. Chocenský. 1907.** Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 122–131.)

Strakosch, S. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechels von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 11. p. 188.)

Suzuki, U. und **K. Yoshimura. 1906.** Ueber die Verbreitung von Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure, oder „Phytin" in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Morioka. Japan. I. 2.)

Suzuki, U., K. Yoshimura und **M. Takaishi. 1906.** Ueber ein Enzym „Phytase", das Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure spaltet. (Bull. Coll. Agric. Morioka, Japan. I. 2.)

Takeuchi, T. 1906. Does any organic silica compound occur in plants? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 429—431.)

Takeuchi, T. 1906. Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 425–428.)

Tribot, J. 1907. Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres, en fonction de l'âge, chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 13. p. 720—722.)

Trillat et **Sauton. 1907.** Sur le lait amer. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 17. p. 926–929.)

Tswett, M. 1907. Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate [Chlorophyllane.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 137—150. 1 Taf.)

Ursprung, A. 1907. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 287–349.)

Ursprung, A. 1907. Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. [Schluss] (Biol. Cbl. XXVII. 2/3. p. 33–60.)

Vintilesco, J. 1907. Sur la présence de la mannite dans les Jasminées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 8. p. 373—377.)

Vintilesco, J. 1907. Untersuchungen über die Glykoside einiger Pflanzen aus der Familie der Oleaceen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 180—199.)

Wiesner, J. 1907. Zu der Abhandlung: „Die Atmung der Pflanzen von Dr. J. Hruby [Beihefte Bd. XXI]. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)

Wolff, J. et **A. Fernbach. 1907.** Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 645—646.)

VII. Palaeontologie.

Oliver, F. W. 1907. Note on the palaeozoic seeds, Trigonocarpus and Polylophospermum. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 303–304. 2 fig.)

Stopes, M. C. 1907. A note on wounded Calamites. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 277—280. 1 pl. 4 diagrams.)

Zeiller, R. 1907. Les végétaux fossiles et leurs enchainements. (Rev. du Mois. 1907. p. 129—149.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Saccardo, P. A. e **G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella flora italica cryptogama. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 22—28.)

IX. Algae.

Philip, R. H. 1907. Notes on Diatoms in 1906. (Trans. Hull sc. and Field. Nat. Club. III. 4. p. 291—292.)

Sauvageau, C. 1906. A propos du Colpomenia sinuosa signalé dans les huîtrières de la rivière de Vannes. A propos de la présence de la Diatomée bleue dans la Méditerranée. (Bull. Stat. biol. Arcachon. 1906. 25 pp.)

Sauvageau, C. 1907. Sur la sexualité de l'Halopteris (Stypocaulon) scoparia. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 506—507.)

Teodoresco, E. 1907. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 1, 2 et 3. p. 1—155. 89 fig. 7 pl.)

Tobler, F. 1907. Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus. (Flora. XCVII. 3. p. 299—307. 8 Fig.)

Tokuhisa, M. 1907. On the distribution of plankton in the lake Chuzenji. (Bot. Mag. Tokyo XXI. 240. p. (11) — (15), ill., in japanese.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Adams, J. 1907. Parasitic fungi. (Irish Nat. XVI. 5. p. 167—169. ill.)

Boulanger, E. 1906. Notes sur la Truffe. Culture, germination de la spore échinulée de la Truffe etc. (Lons-le-Saunier. 1906. 8⁰ 16 pp. 4 pl.)

Cruchet, D. 1906. Champignons-Algues [Phycomycètes] vivant dans les plantes phanérogamiques et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montaguy. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 335—344)

Dietel, P. 1906. Monographie der Gattung Ravenelia Berk. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 3. pp. 343—413. 2 Taf.)

Mangin, L. et **P. Hariot. 1907.** Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine [Jura]. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 53—68. Ill.)

Miyake, J. 1907. On some fungus diseases of our useful plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. [49]—[54]. ill. in japanese.)

Miyake, J. 1907. Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 39—44. 6 fig.)

Nelson, A. 1907. Some potatoe diseases. (Bull. Wyoming agric. Expt. Stat. 1907. 71. p. 1—39.)

Nicolle, Ch. et **Pinoy. 1907.** Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 7. p. 396—397.)

Patouillard, N. 1907. Le Ratia, nouveau genre de la série des Cauloglossum. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 50–52. ill.)

Patouillard, N. et **H. Olivier. 1907.** Champignons et Lichens chinois. (Monde des plantes. 2. IX. 45. p. 23/4.)

Potebnia, A. 1907. Mycologische Studien. (Ann. Mycol. V. 1. p. 1—28. 3 Taf.)

Pringsheim, H. 1907. Über die Stickstoffernährung der Hefe. (Biochem. Zschr. III. p. 121—286.)

Purvis, J. E. and **G. R. Warwick. 1907.** The influence of spectral colours on the sporulation of Saccharomyces. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 30—40.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (München 1906. 8°. 60 pp. 3 Taf. u. Fig.)

Rehm. 1907. Ascomyceten. [Exsiccaten-Werk]. Fasc. 38. N°. 1676—1700. (München, 1907.)

Rehm. 1907. Ascomycetes exs. Fasc. 38. (Ann. Mycol. V. 1. p. 78—85.)

Rick, J., 1907. Fungi austro-americani. Fasc. V und VI. (Ann. Mycol. V. 1. p. 28—31.)

Rick, J. 1907. Fungi austro-americani. Fasc. VII und VIII. N°. 121—160. Exsiccat. (Feldkirch 1907.)

Riel, Ph. 1907. Description d'une Amanite nouvelle de France [Amanita Emilii] du groupe de l'A. muscaria. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 1—8. 1 pl.)

Rota-Rossi, G. 1907. Seconda contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 265—292.)

Saccardo, P. A. 1907. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. V. 2. p. 177—179.)

Saito, K. 1907. Über die Säurebildung von Aspergillus oryzae. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 7—11.)

Sajo, K. 1907. Über die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. (Prometheus. XVIII. 912. p. 433—439. 913. p. 454—456. ill.)

Sartory, A. 1907. Cryptococcus salmoneus n. sp. (levûre chromogène des sucs gastriques hyperacides. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 28—38.)

Sartory, A. 1907. Etude bibliographique et biologique de l'Oidium lactis. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 39—49. 1 fig.)

Schorstein, J. 1907. Über Polyporus vaporarius (Pers.). (Ann. Mycol. V. 1. p. 46—48.)

Selby, A. D. and **J. M. van Hook. 1907.** Dying of bearing Grape-vines. (Ohio agr. Expt. Stat. Circ. 64. p. 1—6. 2 fig. 1907.). [A disease of grape canes assigned to the „Anthracnose fungus" is described and possible remedies are suggested. — Hedgcock.]

Shear, C. L. and **Anna K. Wood. 1907.** Ascogenous forms of Gloeosporium and Colletotrichum. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 259—266.)

Sorauer, P. 1907. Blitzspuren und Frostspuren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 157—164. 2 Fig.)

Speschnew, N. N. 1907. Die Pilzparasiten des Teestrauches. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1907. 8°. 50 pp. 4 farb. Taf.)

Stevens, F. L. 1907. Puccinia upon Melothria. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 282—283. 1 fig.)

Stoppel, Rose 1907. Eremascus fertilis nov. spec. (Flora. XCVII. 3. p. 332—346. 2 Taf. 6 Abb.)

Studer-Steinhäuslin, B. 1907. Die Pilze als Standortspflanze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907]. 1609—1628. p. XVII.)

Sydow, P. 1907. Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus VIII: 25 species (ni. 351—375). (Berolini 1907.)

Trail, J. W. H. 1907. Gooseberry-mildews. (Ann. Scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 109—111.)

Tranzschel, W. 1907. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. (Ann. Mycol. V. 1. p. 32.)

Turconi, M. 1907. Un nuovo fungo parassita sulla „Chaquirilla", pianta messicana. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 91—94.)

Vuillemin, P. 1907. Sur le Dicranophora fulva Schroet. (Ann. Mycol. V. 1. p. 33—40.)

Wieler, A. 1907. Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Nebst einem Anhange: **Oster,** Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5 Sept. 1887. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8°. Mit 19 Abb. u. 1 Taf.)

XI. Bacteriologie.

Abderhalden, E. und **O. Emmerling. 1907.** Abbau von Gliadin durch den Bacillus mesentericus vulgatus. (Zschr. physiol. Chem. LI. 4/5. p. 394—396.)

Aderhold, R. und **W. Ruhland. 1907.** Ueber den Bakterienbrand der Kirschbäume. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u Gartenbau. 1907. 5. p. 33—35.)

Bardou, P. M. J. 1906. Etude biochimique de quelques Bactériacées thermophiles et de leur rôle dans la désintégration des matières organiques des eaux d'égout. (Lille 1906. 8°. 122 pp.)

Boit, H. 1906. Einfache und sichere Identifizirung des Typhusbacillus. (Göttingen 1906. 8°. 48 pp.)

Courmont, J. 1906. Précis de Bactériologie pratique. (Paris 1906. 3e édit. 8°. 1000 pp. 396 fig. en noir et en couleurs.)

Paldrock, A. 1907. Der Gonokokkus Neissleri. Literärische u. bakteriologisch-experimentelle Studie. (Dorpat 1907. gr. 8°. 116 pp.)

Rossi, G. de 1907. Ueber die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 10/12. p. 289—314. Schluss folgt.)

Sabrazès, J. et **A. Marcandier. 1907.** Action du vin sur le bacille d'Eberth. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 4. p. 312—320.)

Seixas Palma, J. de 1907. Die Farbstoffe beim Pyocyaneus Bazillus. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 417—419.)

Takeuchi, T. 1906. Note on Bacillus methylicus. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 472.)

Wiesner, R. 1907. Die Wirkung des Sonnenlichts auf pathogene Bakterien. (Arch. f. Hyg. LXI. p. 1—102.)

XII. Lichenes.

Cf. **X. Patouillard et Olivier.**

Nilson, Birger 1907. Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland. III. Bot. p. 1—70. Stockholm und Berlin 1907. 8°.)

Olivier. 1907. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 123—128. à suivre.)

Rosendahl, F. 1907. Vergleichende anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. (In. Diss. Münster i/W., Aschendorff. 1907. 8°. 35 pp.)

Ulander, A. 1906. Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. (Göttingen, 1906. 8°. 59 pp.)

Zahlbruckner, A. 1907. Eine bemerkenswerte Parmelia der ungarischen Flechtenflora. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Zahlbruckner, A. 1907. Lichenes rariores exsiccati. Decades IX—X. (Wien, 1907.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 65—73. 1 Abb.)

XIII. Bryophyten.

Müller, K. 1907. Die Lebermoose (Musci Hepatici) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Leipzig, 1907. 8°. Lfrg. 15—18.)

Müller, K. 1907. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 6. Die Lebermoose. Lfrg. 3. p. 129—192. 1907.

Nicholson, W. E. 1907. Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. (Rev. bryol. XXXIV. 1. p. 1—6.)

Röll, J. 1907. Über die neuesten Torfmoosforschungen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 96—106. 4. p. 142—146.)

Schiffner, V. 1907. Bryologische Fragmente [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 89—91.)

Schulze, F. 1907. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske floram bryophytorum Hercynicam. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 401—427.)

Stephani, F. 1907. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 297—312. A suivre.)

Thériot, J. 1907. Diagnoses d'espèces nouvelles [Mousses]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 21—22.)

Thériot, J. 1907. Weissia brasiliensis Duby. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 277—278. 1. pl.)

Warnstorf, C. 1907. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 61—63.)

XIV. Pteridophyten.

Palacky, J. 1906. Filices Madagascarienses. (Pragae 1906. 8°. 32 pp.)

Queva, C. 1907. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des Equisetum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 862—863.)

Rosenstock, E. 1907. Filices novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 2—6.)

Wigglesworth, G. 1907. The young Sporophytes of Lycopodium complanatum and L. clavatum. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 211—234. 1 pl. 4 diagrams.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Andersson, G. och **H. Hesselman. 1907.** Vegetation och flora i Hamra Kronopark. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 2. p. 35—100. deutsch. Resumé p. VII—XIII. ill.)

Anonymus. 1907. On the rules of botanical nomenclature adopted by the Vienna Congress. (Rhodora. IX. p. 29—55.) [The text of the rules is given, with commentary on the general subject and a list of New England genera of which the long established but technically replacable names are to be conserved under an excepted list adopted by the Congress. — Trelease.]

Anonymus. 1906. Report on botanic gardens and government domains for the year 1905. (Sydney, 1906. 36 pp.)

Aznavour, G. V. 1907. Deux plantes de la flore constantinopolitaine. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Aznavour, G. V. 1907. Un Linum nouveau d'Anatolie. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 314.)

Barnard, F. G. A. 1907. In the valley of the Upper Yarra. (Victorian Nat. XXIII. 12. p. 245—252.)

Beauverd, G. 1907. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 Mars, 8 Avr. et 13 Mai 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 347—352. 5. p. 439—444. 6. p. 535—540.)

Beauverd, G. 1907. Une nouvelle Amaryllidée du Transvaal. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 5. p. 437—438. ill.)

Becker. 1907. Systematische Bearbeitung der Viola alpina s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 291—295.)

Bennett, A. 1907. Forms of Potamogeton new to Britain. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 172—176.)

Bennett, A. 1907. Two new japanese Potamogetons. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 233—235.)

Brenner, M. 1905. Zerstörte Standorte im Gebiete der Stadt Helsingfors. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 12—14).

Diguet, L. 1906. Etude sur les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des Colonies françaises. (Bull. Soc. nation. Acclim. France 1906. 31 pp. 17 fig.)

Faideau, F. 1906. Nos plantes chez elles. (Paris, 1906. 8°. ill.)

Finet, A. et **F. Gaignepain. 1906.** Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 4. Part. 2. p. 55—170. pl. IX—XX.)

Fischer, J. 1906. Beiträge zur Systematik der Dipsaceen. (Sitzber. natw. med. Ver. Lotos. 1906. 26 pp. 2 Taf.)

Hjelt, H. 1906. Conspectus Florae Fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae. Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXX. 1. 410 pp.)

Kurz, G. 1906. Pflanzenphänologische Beobachtungen. (Arch. Ver. Freunde Natgesch. Mecklenburg. LX. 2. p. 37—40.)

Maiden, J. H. 1907. Critical Review of the Genus Eucalyptus. (Sydney 1907. 4°. Part 8. p. 207—254. 4 pl.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 56—63. To be cont.)

Malme, G. O. A. 1907. Ein Beitrag zur Asclepiadaceen-Flora von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 407—410.)

Marshall, E. S. 1907. Somerset plant-notes for 1906. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 220—226.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. Part. XV. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 226—233. to be cont.)

Moss, C. E. 1907. Geographical distribution of vegetation in Somerset Bath and Bridgwater district. (Roy. geogr. Soc. Spec. Public. 1907. 41 pp. 24 fig. 1 col. map.)

Nagels, E. 1907. Nouveautés de Dahlia-Cactus. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 79—81.)

Nash, G. V. 1907. Costa Rican Orchids. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 113—124. 2 pl.)

Navás, L. 1907. Reglas de Nomenclatura botanica propuestas en el Congreso de Viena de 1905. (Mem. Acad. Barcelona. 1907. 30 pp.)

Nelson, A. 1907. Is this Birch new? (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 279—281. 1 fig.)

Neumann, R. 1907. Neue und bemerkenswerte Standorte. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

Nichols, J. T. 1907. New stations for Chamaecyparis on Long Island, New York. (Rhodora. IX. p. 74.)

Nordstedt, O. 1907. Melampyrum solstitiale Ronn. i Sverige. (Bot. Not. 1907. 2.)

Olivier, E. 1907. Les transformations de la flore à Moulins et aux environs. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XX. 1. p. 5—16.)

Ortega, J. C. 1907. Key to Ohio locusts in winter condition. (Ohio Nat. VII. p. 113.) [Winter key to Robinia pseudacacia, R. hispida and R. viscosa. — Trelease.]

Paul, H. 1907. Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. (Mitt. kgl. bayer. Moorkulturanst. 1907. 1.)

Perkins, J. 1907. Ein neues Alniphyllum (A. Fauriei) und einiges über die systematische Stellung der Gattung. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 1—2.)

Peters, G. 1907. Om Nordreisen. (Bot. Not. 1907. 2.)

Petitmengin. 1907. Etudes comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. (Bull. Ac. intern. Geogr. bot. XVI. p. 2—11.)

Phelps, O. R. 1907. Noteworthy plants of Salisbury, Ct. (Rhodora. IX. p. 74.)

Pieper, G. R. 1907. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 63—64. 5. p. 78—80.)

Pilger, R. 1907. Gramineae africanae. VII. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 80–85.)

Pilger, R. 1907. Santalaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 57—59.)

Pilger, R., A. Engler u. a. 1907. Ergänzungsheft II zu „Die natürl. Pflanzenfam. enthaltend die Nachträge zu den Teilen II—IV für die Jahre 1899 bis 1904. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Melampyrum-Arten. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 59—60.)

Poeverlein, H. 1907. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeografische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 13—19.)

Praeger, R. L. 1907. Ranunculus scoticus on Lough Corrib. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)

Prain, D. 1907. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. Vol. III. N⁰. 28.

Pries, K. 1907. Beiträge zur Flora von Cüstrin. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Prodán, Gy. 1907. Beiträge zur Flora von Rumänien. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Purpus, A. 1907. Eryngium proteaeflorum. (Gard. Chron. 3. XLI. 1060. p. 248. 2 Abb.)

Purpus, A. und **C. A. 1907.** Arizona. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. Reihe, 6 Taf. mit II, 10 pp. Text.)

Purpus, J. A. 1907. Mamillaria petrophila Brandegee. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 55–56. 1 Abb.)

Pynaert, Ch. 1907. Deux variétés nouvelles d'Azalea indica. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 69—70. pl. col.) [Il s'agit des variétés „Perle de Loochristy" et „D'Hoogheana", obtenues par le Dr. D'Hooghe — Henri Micheels.]

Quehl, L. 1907. Mamillaria Knippeliana Quehl n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 59—60.)

Quehl, L. 1907. Mamillaria phellosperma Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 67—68.)

Ramaley, F. 1907. The silva of Colorado. I. Trees of the pine family in Colorado. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 109—122.)

[Determination keys for the genera Pinus, Picea, Pseudotsuga and Abies, and their species in Colorado. — Trelease.]

Rand, E. L. 1907. Arceuthobium pusillum at Mt. Desert. (Rhodora. IX. p. 75–76.)

Rehder, A. 1907. Quercus prinoides var. rufescens, var. nov. (Rhodora. IX. p. 60—62.)

Rehder, A. 1907. Rhododendron albiflorum with double flowers. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 281—282.)

Reidberg, P. A. 1907. Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 35–50.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A Flora of Glamorganshire [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 533. Suppl. p. 17—24.)

Rikli, M. 1907. Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera. (Neujahrsblatt natf. Ges. Zürich. 1907. 46 pp. 6 Taf. 1 Ill.)

Robinson, C. B. 1907. Ipomoea triloba L. in the Philippines. (Torreya. VII. p. 78–80.)

Rocher, E. 1907. Note sur quelques plantes intéressantes des environs de Montreuil-Bellay. [M. et L.]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 22–23.)

Rolfe, R. A. 1907. Acacallis cyanea. (Orchid Rev. XV. 170. p 40.)

R(olfe), R. A. 1907. Diuris longifolia. (Orchid Rev. XV. 172. p. 123–124.]

Rolfe, R. A. 1907. Donax and Schumannianthus. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 242–244.)

Rolfe, R. A. 1907. Epidendrum × kewense. A Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 179. p. 58—59.)

Rohlena, J. 1907. Ueber die Verbreitung der Pinus Peuce Gris. in Montenegro. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 75–76.)

Römer, F. 1906. Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Rompel, J. 1907. Zur Entstehung des Wortes „Phanerogamen." (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 152—156.)

Ronniger, K. 1907. Floristische Mitteilungen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [22].)

Rosenthaler. 1907. Ueber die Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 304—310.)

Rowlee, W. W. 1907. Localization of plants in the Finger Lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York. (Torreya. VII. p. 69—73.)

Rowlee, W. W. 1907. Two new willows from the Canadian Rocky Mountains. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 157—159.) [Salix albertana and S. Maccalliana. — Trelease.]

Salomone, H. 1906. Étude expérimentale du Béribéri. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 1117—1119.)

Schinz, H. 1907. Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1906. (Zürich. 1907. 8°. 51 pp.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4 p. 331—346. 5. p. 387—406.)

Schlechter, R. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Natal. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 89—96.)

Schneider, C. K. 1907. Conspectus generis Amorphae. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 295—307.)

Schneider, C. K. 1907. Zwei neue Garaganaarten aus dem Himalaya. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 312–313.)

Schröter, C. 1907. Taschenflora des Alpen-Wanderers. (Zürich. A. Raustein. 1907. 10 und 11. Doppel-Aufl. mit 207 col. und 10 schwarz. Abb.)

Schulz, R. 1906. Ein Beitrag zur Hieracienflora des Ober-Pinzgaus, Tirols und des Riesengebirges. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Schulz, R. 1906. Eine unbeachtete Varietät des Corispermum hyssopifolium. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Schulze, E. 1907. J. C. Beckmann's Flora von Anhalt [1710]. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 323—352.)

Schuster, J. 1907. Veronicae generis hybrida nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 50/52. p. 387.)

Schuster, J. 1907. Veronicae generis altera hybrida nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 3/4. p. 63—64.)

Schwarz, G. F. 1907. The longleaf pine in virgin forests. (New York, J. Miley & Sons. 1907. 135 pp.)

Schwertschlager, J. 1907. Ueber einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 170—175.)

Seidel, R. 1907. Kakteen im botanischen Garten zu Braunschweig. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 73—75.)

Semler, C. 1907. Alectorolophus-Studien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 73—75. Forts. folgt.)

Shafer, J. A. 1907. Report on a visit to the island of Montserrat. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 81—88.)

Simmons, H. H. 1907. Några bitrag till Lule Lappmarks flora. (Bot. Not. 1907. 2.)

Simonkai, L. 1907. Biscutella Regni Hungarici. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [5]—[6].)

Simonkai, L. 1907. Stirpes nonnullae novae florae Regni Hungarici. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Sprague, T. A. 1907. A revision of Dubouzetia. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 125—128.)

Stapf, O. 1907. Eine neue Utricularia vom Kingagebirge. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 60.)

Stowe, S. B. 1907. Winter Key to Ohio chestnuts. (Ohio Nat. VII. p. 118.)

Stuhlmann, F. 1907. Ein missglückter Versuch der Einführung der Kautschukmisteln aus Venezuela nach Deutsch-Ostafrika. (Pflanzer. III. 1. p. 14—16.)

Tabata, S. 1907. On the fruits and seedlings of Rhus succedanea L. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. [23]—[33].)

Teleski, A. 1907. Die Rekonstruktion der Weingärten mit Rücksicht auf die richtige Auswahl der amerikanischen Unterlagsreben. (Wien 1907. 2. Aufl. 8⁰. VII, 200 pp. 20 Abb.)

Teyber, A. 1907. Für die Flora Niederoesterreichs neue und interessante Phanerogamen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien LVII. p. [16].)

Thellung, A. 1907. Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 60.)

Tieghem, Ph. van 1907. Supplément aux Ochnacées, suivi d'une table alphabétique des genres et espèces qui composent actuellement cette famille. (Ann. Sc. nat. Ser. 9. Bot. V. 1/3. p. 157—192.)

Toni, G. B. de 1907. I placiti di Luca Ghini intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. (Mem. Ist. Veneto. XXVII. 8. 49 pp.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. Il viaggio e le raccolte botaniche di Ulisse Aldrovandi ai Monti Sibillini nel 1557. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VIII. 11 pp.)

Trelease, W. 1907. The century plant and some other plants of the dry country. (Popular Sc. monthly. LXX. p. 207–228. f. 1–22.)

Ulbrich, E. 1906. Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Nieder-Lausitz. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Ulbrich, E. 1906. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Ule, E. 1906. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonen-Expedition. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Urumoff, Iv. K. 1907. Nova elementa ad floram Bulgariae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 57–59.)

Vahl, M. 1907. Om Vegetationen i Dobrogea [Rumänien]. (Geogr. Tidskr. XIX. 1/2. p. 11–17.)

Van den Heede, Ad. 1907. Les Cypripèdes de l'hiver. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 5. p. 74–75.) [Notes et conseils d'un praticien. — Henri Micheels.]

Vierhapper, F. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 170 pp. 35 Abb. u. 17 Taf.)

Villani, A. 1907. Di alcune piante contenute nell' erbario Ziccardi. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 14—18.)

Vollmann, F. 1907. Über eine auffällige Euphrasia aus der Verwandtschaft der E. minima Jacq. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 120—122.)

Weingart, W. Cereus xanthocarpus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 65—67.)

Wercklé, C. 1907. Eine interessante Rhipsalis-Art aus Costarica. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 71–72.)

Westerlund, C. G. 1906/07. Studier öfver de svenska formerna af Alchemilla vulgaris L. (Redogörelse för Allm. Läroverken i Norrköping och Söderköping under Läsåret 1906–1907. 31 pp.)

W. G. S. 1907. Central Committee on british vegetation. (N. Phytologist. VI. 3/4.)

Williams, F. N. 1907. Florula Gambica [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 369—386.)

Wiström, P. W. 1906. Växtgeografiska Studier rör. öfvergangen mellan den Nordsvenska och Mellansvenska Kärlväxtflora. (Falun 1906. 8°. 43 pp.)

Zahlbruckner, A. 1907. Ein neues Dialypetalum aus Madagascar. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 7.)

Zahn, K. H. 1907. Die Hieracien der Schweiz. (N. Denkschr. schweiz. Ges. Nat. Zürich 1907. 568 pp.)

Zapalowicz, H. 1906. Conspectus Florae Galiciae criticus. Tomus I. (Cracoviae 1906. 8°.)

Zimmermann, F. 1907. Flora von Mannheim und Umgebung [Schluss]. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1907. Seedling canes and manurial experiments at Barbados, 1904—06. (Imp. Dept. Agric. West-Indies. Pamphlet Ser. 1907. 44.)

Anonymus. 1907. Sudan Gum. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 23.)

Aso, K. 1906. On the continuous application of manganous chlorid in rice culture. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 449—453.)

Eberhart, L. 1906. Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. (In. Diss. Jena 1906. 95 pp.)

Jahrbuch (1907) des Schlesischen Forstvereins für 1906. Herausgegeben von Hellwig. (Breslau 1907. 8°. VIII, 235 pp. 1 Karte u. Fig.)

Jensen, Hj. 1906. Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1905. (Departem. Landb. Buitenzorg. 1906. 8°. 21 pp. 2 pl.)

Kanamori, S. 1906. On bat guano from Marianne Islands. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 452—454.)

Kumagiri, S. 1906. On the physiological effects of an excess of magnesia upon barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 440—441.)

Kumagiri, S. 1906. Relation of plant growth to root space. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 437—439.)

Loew, O. and **K. Aso. 1906.** On changes of availability of nitrogen in soils. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 443—448.)

Newstead, R. 1907. The weevilling of Maize in West Africa. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 27—31.)

Oehlerking, O. 1907. Die Manihot Glaziovii-Kultur in Madagaskar. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 244—248.)

Parona, V. 1906. Silvicoltura generale. (Milano, 1906. 2. ediz. 12°. VIII, 332 pp. ill.)

Pearson, R. S. 1907. The level of subsoil waters with regard to forest. (Indian Forester. XXXIII. 2. p. 57—69. ill.)

Perrédès, P. E. F. 1907. London botanic gardens. (Pamphlet Wellcome chem. Research Labor. London. 1907. 62. p. 1—99. 31 pl. and plans.)

Piper, C. V. 1907. Leguminous crops for green manuring. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 27 pp. 14 fig.)

Preuss, P. 1907. Ueber Kakaobau und andere Plantagenkulturen auf Samoa. (Beih. Tropenpfl. VIII. 1. p. 1—79. 6 Abb. u. 4 Taf.)

Rebel und **Gossner. 1907.** Ueber Seegras, seine Nutzung und seine Ansprüche an den Nährstoffvorrat des Bodens. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 5. p. 249—267. 4 Abb.)

Roemer, H. und **G. Wimmer. 1907**. Die Bedeutung der an der Rübenpflanze durch verschiedene Düngung hervorgerufenen äusseren Erscheinungen für die Beurteilung der Rüben und die Düngerbedürftigkeit des Bodens. (Zschr. Ver. deutsch. Zuckerind. Stuttgart, 1907. 58 pp. 4 kol. Taf.)

Shamel, A. D. and **W. W. Cobey. 1907.** Tobacco Breeding. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 71 pp. 10 pl. and 14 fig.)

Simon. 1907. Oasenkultur in der chilenischen Wüste Atacama. (Tropenpfl. XI. 6. p. 387—392. 3 Abb.)

Strohmer, F. 1907. Bericht über die Tätigkeit der chemisch-technischen Versuchsstation des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie für das Jahr 1906. (Mitt. chem. techn. Versuchsstat. Centralver. Rübenzuckerind. i. d. Oesterr.-Ungar. Mon. CXC.)

Strohmer, F., H. Briem und **O. Fallada. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der Nährstoffaufnahme und des Nährstoffverbrauches der Zuckerrübe im ersten Wachstumsjahre. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 18 pp.)

Strohmer, F. und **O. Fallada. 1907.** Zur Bestimmung des Zuckergehaltes in Trocken- und Zuckerschnitzeln. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 4 pp.).

Supf, K. 1907. Deutsch-Koloniale Baumwoll-Unternehmungen. Bericht VIII. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 213—237. 2 Fig. 1 Karte.)

Suzuki, S. 1906. Studies on humus formation. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 149—423.)

Takeuchi, T. 1906. Can calcium carbonate cause loss of ammonia by evaporation from the soil? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 433—436).

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie XI. 3. p. 65—71. 4. p. 97—108. 5. p. 125—141. ill. à suivre.)

Trabut. 1907. Le camphrier et la production du camphre en Algérie. (Rev. hortic. Algérie. XI. 3. p. 71—76.)

Vaccari, L. 1907. Sulla opportunita della pubblicazione di un libro a scopo di propaganda a pro del rimboschimento in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 19—21.)

Vries, H. de 1907. New principles in agricultural plant-breeding. (The Monist. XVII. p. 209—219.)

Watt, G. 1906. Burmese Lacquer Ware and Burmese Varnish. (Kew Bull. 1906. p. 137—147. 2 pl.)

Webb, W. M. 1907. Principles of Horticulture. Series of practical scientific lessons. (London. 1907. 4⁰. 136 pp.)

Westgate, J. M. and **G. W. Olivier. 1907.** The Application of vegetative Propagation to leguminous Forage Plants. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8⁰. 7 pp.)

Willis, J. C. and **M. K. Bamber. 1907.** Experiments in creosoting and blocking wet rubber. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 1.)

Wood, J. B. 1907. A new chemical test for „Strenght" in wheat flour. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 115—118.)

Wright, H. 1907. Theobroma Cacoa or Cocoa, its Botany, Cultivation, Chemistry and Diseases. (Colombo. 1907. 8⁰. XII, 249 pp. with 18 plates and diagrams.)

Zimmermann, A. 1907. Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii. IV. (Der Pflanzer. III. 4. p. 49—61.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Keegan, P. Q. 1907. The Chemistry of some common plants. (Naturalist. 1907. 603. p. 153—155.)

Klobb, T. et **A. Bloch. 1907.** Sur le phytostérol du Soja. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 8. p. 422—428.)

Kostanecki, St. von und **V. Lampe. 1907.** Aufspaltung des sauerstoffhaltigen Ringes im Catechin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 720—722.)

Laurent, J. 1907. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques graines de la famille des Loganiacées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 5. p. 225—228.)

Léger, E. 1907. Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 488—491.)

Léger, E. 1907. Sur quelques dérivés de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 6. p. 273—283.)

Marchlewski, L. 1907. Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)

Marchlewski, L. 1907. Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—307.)

Perkin, A. G. and **W. P. Bloxam. 1907.** Some constituents of natural indigo. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 533. p. 279—288 and p. 435—440.)

Reichard, C. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. [Papaverin.] (Pharm. Challe. XLVIII. 15. p. 288—290. 16. p. 313—315. Schluss folgt.)

Stockberger, W. W. 1907. Pinkroot and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 2. p. 33—47. 3. p. 66—84. 4. p. 97—107.)

Stscherbatscheff, D. 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger offizinellen Pflanzen. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 48—69.)

Svendsen, C. J. 1907. Die Entstehung des Xanthorrhoeaharzes. (Mus. Aarsh. Tromsö. 1907. 12 pp. 1 kol. Taf.)

Tschirch, A. und **H. Cederberg. 1907.** Ueber das Glycyrrhizin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 97—111. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 15. p. 215—221. 16. p. 230—233.)

Tschirch, A. und **J. Edner. 1907.** Ueber den englischen und den französischen Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 139—149. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 245—251.)

Tschirch, A. und **J. Edner. 1907.** Wertbestimmung des Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 150—153. Schweiz. Wsch. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 269—271.)

Tschirch, A. und **H. Schulz. 1907.** Ueber den zur Herstellung des Resinatweins benutzten Harzbalsam von Pinus halepensis. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 156—160. 3. p. 161—163.)

Wallach, O. 1907. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 83. Abh. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLIII. 2. p. 209—227.)

Willcock, E. G. and **W. B. Hardy. 1907.** Preliminary Note upon the presence of Phosphorus in Crystalline Egg Albumin. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 119—120.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. The Linnaeus Bi-Centenary. (Gard. Chron. XLI. 1065. p. 325—326. 2. figs.)

Bölsche, W. 1907. Ernst Haeckel. (Berlin u. Leipzig, H. Seemann. 1907. 8°. IV, 218 pp.)

Briosi, G. 1907. In ricordo di Federico Delpino. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. V—XXI. 1 portr.)

Kerville, H. Gadeau de 1906. Notice nécrologique sur Eugène Niel [1836—1905]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 471—485, avec portr.)

Möbius, M. 1907. Zum 200 jährigen Geburtstage Carl von Linné's. (Gartenwelt. XI. 31. p. 361—363. 2 Portr.)

Naegele, F. 1907. Prof. Dr. Georg Holzner. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 1—6, mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedtschenko, B. 1906. Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1905. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg VI. Suppl. p. 1—106.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2. Abt. 2. H.; 3 Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1907.)

Ausgegeben: 9 Juli 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1905. Report of the eighth international geographic Congress. (Washington. 1905. 8⁰. 1064 pp. 77 maps, plates and text cuts.)

Bastin, S. L. 1907. Make believe flowers. (Amer. Homes and Gardens. IV. p. 31—32. 5 figs.)

Bohn, G. 1907. La vie des minéraux. (Sc. au XXᵉ Siècle. V. 52. p. 105—108.)

Boodle, L. A. 1907. N'Hangellite and Boorongite. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 145—151.)

Francé, R. H. 1907. Grundriss einer Pflanzenpsychologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. I. 4. 11 pp. 1 Abb.)

Günther, H. 1907. Botanik. 7 Aufl. (Hannover, Helwing. 1907. kl. 8⁰. 510 pp. 324 Abb.)

Hilton, A. E. 1907. On the nature of living organisms. (Journ. Quekett microscop. Club. X. 60. p. 41—50.)

Lutz, K. G. 1907. Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. (Stuttgart. W. Nitzschke. [A. Brettinger.] 1907. 8⁰. XI, 131 pp. 700 Abb. auf 28 farb. Taf.)

Mitlacher, W. 1907. Ueber Mikrophotographien. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 21. p. 311—313. 2 Textbild.)

II. Anatomie.

Dauphiné, A. 1907. Sur la structure du rhizome de l'Artemisia vulgaris et ses rapports avec l'évolution de la plante. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 296—299. ill.)

Drabble, E. 1907. On the anatomy of the Kinkeliba, Combretum Raimbaulti Heckel. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 66—70. 1 pl.)

Litschauer, V. 1907. Beitrag zur Kenntnis der eingesenkten epidermalen Drüsen bei Polygonum Hydropiper L. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 201—204. ill.)

Molliard, M. 1907. Sur le rôle des tubes criblés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1063—1064.)

III. Biologie.

Bonnier, G. 1907. Les sources du miel. (Sc. au XXᵉ Siècle. V. 53. p. 129—132. ill. à suivre.)

Colgan, N. 1907. Leaf-pitting in Arum maculatum. (Irish Nat. XVI. 5. p. 177.)

Dode, L. A. 1907. Les feuilles persistants sous le climat de Paris. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 58—62.)

Drabble, E. and **M. Nierenstein. 1907.** A note on west african Mangroves. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 35—37.)

Famintzin, A. 1907. Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Biol. Cbl. XXVII. 12. p. 353—364.)

Fobe, F. 1907. Einiges über die Blütenbefruchtung der Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 75—77.)

Francé, R. H. 1907. Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Teil 2. Hälfte 2. (Stuttgart. 1907. 8⁰. p. 289—596. 16 Taf. und Fig.)

Franck, H. 1907. Blütenbiologie in der Heimat. (Leipzig. Quelle & Meyer. 1907. 8⁰. 34 pp.)

Graenicher, S. 1907. Wisconsin flowers and their pollination. II. (Bull. Winconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 2. p. 84—95.)

Henry, A. J. 1906. Climatology of the United States. (Bull. Q. Wheather Bur. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1906. 4^0. p. 1—1012. Fig. 1—7, pls. 1—32. [30 col.])

Hildebrand, 1907. Weitere biologische Beobachtungen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 70—84. 1 Abb.)

Judson, L. B. 1906. Blossoming of fruit trees. (Annual Rept. Idaho agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 23—32. 3 charts.)

Plateau, F. 1906. Le Macroglosse. Observations et expériences. (Mém. Soc. entomol. Belgique. XII. p. 141—180.)

Plateau, F. 1906. Note sur l'emploi de récipients en verre dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1906. 12. p. 741—775.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Beer, R. 1907. The supernumerary pollen-grains of Fuchsia. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 305—307.)

Berridge, Ethel M. and **Elizabeth Sanday. 1907.** Oogenesis and embryogeny in Ephedra distachya. (N. Phytologist VI. 5. p. 127—134. 2 pl. to be cont.)

Cerletti, U. 1907. Ricerche sperimentali sull' origine dei plasmatociti [Plasmazellen]. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 8. p. 670—680. ill.)

Comes, S. 1907. L'apparato cromidiale delle Gregarine nelle sue relazioni col nucleo. [N. p.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. XCIII. p. 21—28.)

Coupin, H. 1907. Germinations tératologiques de grains de pollen. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 226—229. ill.)

Dollfus, R. 1907. Anomalies de pédoncules floraux du Cerasus [Prunus] Avium. (Feuille j. Nat. 4. XXXVII. 440. p. 152—155.)

Gager, C. S. 1906. Remarks on the formation of aerial tubers in Solanum tuberosum. (Science. N. S. XXIV. p. 770—771.)

Geerts, J. M. 1907. Ueber die Zahl der Chromosomen von Oenothera Lamarckiana. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 191—195. 1 Taf.)

Georgevitch, P. M. 1907. Cytologische Studien aus den geotropisch gereizten Wurzeln von Lupinus albus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 1—20. 1 Taf.)

Goebel, K. 1907. Die Bedeutung der Missbildungen für die Botanik, früher und heutzutage. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 97—128.)

Knox, A. A. 1907. Fasciations in Drosera, Hervillea and Cecropia. (Torreya. VII. p. 102—103. 1 f.)

Korschelt, E. 1907. Regeneration und Transplantation. (Jena. G. Fischer 1907. 8^0. VI, 286 pp. 144 Textfig.)

Kryž, F. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variation der Frucht von Trapa natans L. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 185—193. 9 Fig.)

Loeb, J. 1907. On the production of a fertilization membrane in the egg of the sea-urchin with the blood of certain Gephyrean worms. [P. N.]. (Univ. California Public. Physiol. III. 8. p. 57—58.)

Loeb, J. 1907. Ueber die Superposition von künstlicher Parthenogenese und Samenbefruchtung in demselben Ei. (Arch. Entwicklungsmech. Organismen. XXIII. 3. p. 479—486.)

Maréchal, J. 1907. Sur l'ovogénèse des Sélaciens et de quelques autres Chordates. I. Mém.: Morphologie de l'élément chromosomique dans l'ovocyte I chez les Sélaciens, les Téléostéens, les Tuniciers et l'Amphioxus. (Cellule. XXIV. 1. 239 pp. 11 pl.)

Molliard, M. 1907. Action morphogéniques de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 242—291. pls. et figs. à suivre.)

Schlotterbeck, J. O. and **C. K. Eckler. 1906.** The development and structure of the seed of Argemone mexicana. (Proc. amer. pharm. Ass. LIV. p. 466—469. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Barber, M. A. 1907. On heredity in certain micro-organisms. (Bull. Kansas Univ. Sc. IV. 1.)

Berry, E. W. 1907. Recent discussions of the origin of Gymnosperms. (Science. N. S. XXV. p. 1—3.)

Buscalioni, L. e **G. B. Traverso. 1907.** La evoluzione morfologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del Perianzio. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 103—201. tav. XIII—XXV.)

Lidforss, B. 1907. Studier öfver Artbildningen inom Släktet Rubus. II. (Arkiv för Bot. 1907. 43 pp. 16 Taf. und 1 Fig.)

VI. Physiologie.

Aggazzotti, A. 1907. Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi. (Zschr. allg. Physiol. VII. 1. p. 62—85. 1 Taf.)

Beckmann, E. 1907. Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 211—234. 6 Fig.)

Bergen, J. Y. 1907. Plantphysiology in secondary schools. (School Science and Mathematics. VII. p. 389—398.)

Bertrand, G. et **Mlle L. Rivkind. 1907.** Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (Bull. Soc. chim France. 4. I—II. 9. p. 497—501.)

Bertrand, G. et **Mlle L. Rivkind. 1907.** Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 161.)

Birger. 1907. Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 263—280. 1 Tab.)

Bourquelot, E. 1907. Ueber den Nachweis der Glykoside in den Pflanzen mit Hilfe von Emulsin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 172—180.)

Bourquelot, E. 1907. Ueber den Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 164—171.)

Bruschi, D. 1907. Autolisi nell' endosperma di Ricino. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 9. p. 785—789.)

Bruschi, D. 1907. Ricerche sulla vitalita delle cellule amilifere degli endospermi delle Graminacee. (Ann. di Bot. V. p. 569—607.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 483—492.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Sur la migration des composées odorants. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 15. p. 808—810.)

Danjou, Em. 1907. Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 200—210).

Darwin, F. 1907. Lectures on the physiology of movement in plants [concl.]. VI. Diatropism. (N. Phytologist. VI. 5. p. 120—126. ill.)

Dunstan, W. R., T. A. Henry and **S. J. M. Auld. 1907.** Cyanogenesis in plants. VI. On phaseolunatin and the associated enzymes in Flax, Cassava and the Lima Bean. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 315—322.)

Ganong, W. F. 1907. The organization of the ecological investigation of the physiological lifehistories of plants. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 341—344.)

Gola, G. 1907. Studi sulla funzione respiratoria nelle piante acquatiche. (Ann. di Bot. V. p. 441—539.)

Greig-Smith, R. 1907. The fixation of nitrogen by Azotobacter chroococcum. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 616—618.)

Greig-Smith, R. 1907. The fixation of nitrogen by Rhizobium leguminosarum. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 608—615.)

Harries, C. und **K. Langheld. 1907.** Über das Verhalten der Eiweissspaltprodukte und einiger Zuckerarten gegen Ozon. (Zschr. physiol. Chem. LI. 4/5. p. 373—383.)

Loeb, J. 1907. Concerning the theory of tropisms. (Journ. exp. Zool. IV. 1. p. 151—156.)

Loeb, L. 1907. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Färbung und die Entwicklung von Eiern von Asterias in Lösungen verschiedener Farbstoffe. (Arch. Entwicklungsmech. Organismen. XXIII. 3. p. 359—378.)

Lubimenko, W. 1907. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules, au cours de leur germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1060—1063. 1 fig.)

Massopourt, B. 1906. Ueber die Lebensdauer des Markes im Stamm und einige Fälle von Auflösung des Kalkoxalates in demselben. (Sitzber. nat.-med. Ver. Böhmen „Lotos" 1906. 7/8.)

Molisch, H. 1907. Luminosity in plants. (Smithsonian Rept. for 1905. Washington, 1907. p. 351—362.)

Mouneyrat, A. 1907. Du fer dans les tissus végétaux et animaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1067—1068.)

Söhngen, L. 1906. Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. (Proefschrift, Delft, 1906.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1907. On the upper carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall. (Quart. Journ. geol. Soc. LXII. p. 1—27. 3 figs.)

Berry, E. W. 1907. A Tilia from the New Jersey Pleistocene. (Torreya. VII. p. 80.)

Bertrand, C. E. 1907. Notions nouvelles sur la formation des Charbons de terre. (Rev. du Mois. 1907. p. 323—341.)

Cayeux, L. 1907. Les Tourbes immergées de la Côte Bretonne dans la région de Plougasnou-Primel (Finistère). [N. P.]. (Bull. Soc. géol. France. 4. VI. p. 142—147. 1 fig.)

Combes fils, P. 1907. Recherches sur les variations du fruit chez Nipaditex Heberti Wat., du Calcaire grossier parisien. (Bull. Soc. géol. France. 4. VI. p. 186—189. 3 fig. 1 pl.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Bocat, L. 1907. Sur la marennine de la Diatomée bleue; Comparaison avec la thyocyanine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907 p. 1073—1075.)

Comère, J. 1907. Diatomées du Lac de Comté, Pyrénées ariégeoises. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. XXXIX. p. 155—159.)

Fauvet, P. et **G. Bohn. 1907.** Le rythme des Marées chez les Diatomées littorales. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 121—123.)

Fritsch, F. E. 1907. A general consideration of the subaërial and fresh-water algal flora of Ceylon. A contribution to the study of tropical algal ecology. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh-waters. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 531. p. 197—254. ill.)

Keeble, F. and **F. W. Gamble. 1907.** The origin and nature of the greencells of Convoluta roscoffensis. (Quart. Journ. microscop. Sc. LI. 2. p. 167—220. 2 pl.)

Mangin, L. 1907. Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1055—1057.)

Merlin, A. A. C. E. 1907. Note on new Diatom structure. (Journ. Quekett microscop. Club. X. 60. p. 83—86.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. IX. Sur dix espèces nouvelles de Penicillium et sur le genre G. Graphiopsis. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 9—22. 4 pl.)

Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. X. Sur trois espèces de Sporendonema, dont deux nouvelles. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 23—25. 1 pl.)

Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XI. Poecilomyces, genre nouveau de Mucédinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 26—27. 1 pl.)

Barbier, M. 1907. Travaux de la Société mycologique de la Cote-d'Or. Compte rendu sommaire des excursions et déterminations en 1906. (Bull. Soc. mycol. France. XXXIII. 1. p. XVIII—XXVI.)

Bessey, E. A. 1907. Spore forms of Spegazzinia ornata Sacc. (Journ. of Mycol. XIII. p. 43—45. 1 pl.)

Bioletti, F. J. 1907. Oidium or powdery mildew of the vine. (Bull. Californian agric. Expt. Stat. 1907. 186. p. 315—351. 17 fig.)

Briosi, G. 1907. Ispezione ad alcuni vivai di viti americane malate di „Roncet" in Sicilia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 225—237.)

Briosi, G. e **R. Farneti. 1907.** Intorno alla ruggine bianca dei limoni [Citrus Limonum Risso], grave malattia manifestatasi in Sicilia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 1—60. 11 tav.)

Briosi, G. e **R. Farneti. 1907.** Sull' avvizzimento dei germogli del gelso. Suoi rapporti col Fusarium lateritium Nees e colla Giberella moricola (De Not.) Sacc. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 65—68.)

Brizi, U. 1907. Su alcuni Ifomiceti del Mais guasto, e sulla ricerca microscopica per determinare le alterazioni. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 10. p. 890—898.)

Burdon, E. R. 1907. The spruce-gall and larch-blight diseases caused by Chermes, and suggestions for their prevention. (Journ. econ. Biol. II. 1. 1—13. 2 fig.)

Butler, E. J. 1907. An account of the genus Pythium and some

Chytridiaceae. (Mem. Dept. Agric. India. [Bot. Ser.] I. 5. 161 pp. 10 pl.)

Butler, E. J. 1907. Some diseases of cereals caused by Sclerospora graminicola. (Mem. Dept. Agric. India. [Bot. Ser.] II. 1. p. 1—24. 5 pl.)

Cavara, F. e **N. Mollica. 1907.** Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di Pleospora herbarum (Pers.) Rab. (Ann. Mycol. V. p. 119—149. 2 tav.)

Chiapella, A. R. 1907. Ueber einen wenig bekannten essbaren Pilz. (Zschr. Unters. Nahr.- und Gen. Mittel. XIII. p. 384—389.)

Chifflot. 1907. Sur la présence de l'Ustilago Maidis [D.C.] Corda sur les racines adventives du Zea Mays L. et de sa variété quadricolor, et sur les biomorphoses qu'elles présentent. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 14. p. 764—766.)

Claussen, P. 1907. Ueber neuere Arbeiten zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. [Sammelreferat]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. p. [11]—[38], 8 Abb.)

Clinton, G. P. 1907. Dry rot Fungus. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 336—341.)

Clinton, G. P. 1907. Notes on fungous diseases, etc., for 1906. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 307—331.)

Clinton, G. P. 1907. Root rot of Tobacco. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 342—368.)

Cufino, L. 1907. Note micologiche italiane. (Malpighia. XX. p. 345—353.)

Fischer, Ed. 1907. Ueber die durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufenen Missbildungen. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 170—177.)

Frazer, P. 1907. Search for the causes of injury to vegetation in an urban villa near a large industrial establishment. (Trans. amer. Inst. Mining Engineers. 1907. p. 377—434.)

Fries, O. R. 1907. Anteekningar om Svenska Hymenomyceter. (Arkiv för Bot. 1907. 31 pp.)

Gallaud, J. 1907. Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 302—304. ill., à suivre.)

Gerlach. 1907. Beobachtungen und Erfahrungen über charakteristische Beweismittel bezw. Merkmale von Rauchschäden. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXV. 18. p. 145—148; 19. p. 154—155. 11 Textabb.)

Giesenhagen, K. 1907. Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 163—169.)

Hard, M. E. 1907. The genus Tricholoma and some of the Ohio species. (Mycol. Bull. V. p. 289—292. 2 fig.)

Höhnel, F. von 1907. Mykologisches. XVII. Über eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau—Auen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 177—181.)

Hori, S. 1907. On Ustilago esculenta, P. Henn. (Ann. Mycol. V. 2. p. 150—154. 2 pl.)

Iwanoff, B. 1907. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen. (In. Diss. Bern. 1907. 8⁰. 50 pp. ill.)

Iwanoff, B. 1907. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 470—480. ill.)

Kellerman, W. A. 1907. Arthur's Uredinales of the North American Flora. (Journ. of Mycol. XIII. p. 89.) [A brief critical discussion of a revision of the Uredinales recently published by Arthur in the New York Botanical Garden. — H. von Schrenk.]

Kellerman, W. A. 1906. Cultivating the Mushroom. (Mycol. Bull. IV. p. 282—284. fig. 217—220.)

Kellerman, W. A. 1907. Fungi selecti Guatemalenses exsiccati. Decade II. (Journ. of Mycol. XIII. p. 99.) [This paper is the fifth contribution to Guatemalean mycology and consists of notes as to the occurrences and brief descriptive notes of ten species, three of which were recently described as new, viz.: Aecidium byrsonumae Kern & Kellerman, Puccinia heliotropii Kern & Kellerman, and Uredo Trixitis Kern & Kellerman. — H. von Schrenk.]

Köhler, H. 1907. Agave tequilana, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde. (Prometheus. XVIII. 915. p. 489—493. 1 Abb.)

Kostytschew, S. 1907. Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 178—188.)

Lakon, G. B. 1907. Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei Coprinus. (Ann. Mycol. V. 2. p. 155—176.)

Lloyd, C. G. 1906. An unknown South American Lycoperdon. (Mycol. Notes. XXIV. p. 306—307. figs. 142 and 143.) [Lycoperdon septimum sp. nov. Lloyd is described, illustrated from a set of specimens collected by Rev. L. Mille at Quito, Ecuador. — Hedgcock.]

Lloyd, C. G. 1906. Concerning the Phalloids. (Mycol. Notes. XXIV. p. 293—301. 5 fig.)

Lloyd, C. G. 1906. The common bird's-nest fungi. (Mycol. Notes XXIV. p. 301—304. 4 fig.)

Long, W. H. 1907. The Phalloideae of Texas. (Journ. of Mycol. XIII. p. 102.)

Morgan, A. P. 1907. North American species of Agaricaceae. The Melanosporae. (Journ. of Mycol. XIII. p. 53—62.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **VI. Greig-Smith.**

Beijerinck, M. W. 1907. Melkzuurgisting in melk. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam, 26 April 1907. p. 883—901.)

Calcar, R. P. van 1907. Die Fortschritte der Immunitäts- und Spezifitätslehre seit 1870, mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkelbazillen und der säurefesten Stäbchen. (Progr. Rei bot. I. 3. p. 533—642. 18 Abb. 2 Kurv.)

Conn, H. W., W. M. Esten and **W. A. Stocking. 1907.** Classification of dairy Bacteria. (Annual Rept. Storrs [Connecticut] agric. Expt. Stat. XVIII. p. 91—203.)

Düggeli, M. 1907. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 439—448.)

Fynn, E. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Milch. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 428—439. 2 Taf.)

Galli-Valerio, B. et **P. Vourloud. 1907.** Recherches sur quelques citernes du Jura au point de vue de l'hygiène. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13—15. p. 418—427. ill. à suivre.)

Kisskalt, K. und **M. Hartmann. 1907.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. (Jena 1907. gr. 8⁰. VI, 174 pp. 89 z. T. farb. Abb.)

Kostytschew, S. 1907. Über anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4, p. 188—191.)

XII. Lichenes.

Beckmann, P. 1907. Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. (Bot. Jahrb. XXXVIII. Beibl. p. 1—72.)

Beckmann, P. 1907. Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. Spezieller Teil. (Diss. Berlin 1907. 8°. 53 pp. 10 Fig.)

Bouly de Lesdain. 1906. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique, recueillis pendant l'herborisation de la Société royale de Botanique en Septembre 1906. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 249—254.)

Britzelmayr, M. 1907. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Teil II. Fortsetzung der Lichenes exsiccati. (Ber. natw. Ver. Schwaben u. Neuburg in Augsburg. XXXVII. p. I—III. u. 183—228. 25 farb. Taf.)

Cufino, L. 1907. Un manipolo di Licheni dei dintorni di Napoli. (Malpighia. XX. p. 339—345.)

Fink, B. 1907. Further notes on Cladonias. X. (Bryologist. X. 3. p. 41—45. 2 fig.)

XIII. Bryophyten.

Brotherus, V. F. 1905. Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. II. (Trav. Soc. imp. russe Géogr. VIII. 3. 10 pp.)

Burton, J. 1907. On the reproduction of Mosses and Ferns. (Journ. Quekett microsc. Club 2. X. 60. p. 1—8.)

Culmann, P. 1907. Le Cephalozia elachista du Marais de Lossy. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 411—412.)

Dixon, H. N. 1907. A new british moss [Fissidens algarvicus Solms]. (Jour. of Bot. XLV. 534. p. 237—240.)

Gillet, A. 1907. Contribution à la flore bryologique des montagnes de la Tarentaise (C. R. Congr. Soc. savantes en 1906. Paris 1907. p. 345—351.) (Exposé de récoltes bryologiques faites dans une région du département de la Savoie, arrondissement de Moutiers. Les altitudes sont soigneusement indiquées. Cette flore n'offre aucune plante marquante. — F. Camus.]

Glowacki, J. 1907. Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete. II. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1907. p. 19—33.)

Matouschek, F. 1907. Beiträge zur Moosflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. IV. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbruck. XXX. p. 91—130.)

Möller, Hj. 1907. Ett par upplysningar angående den snart utkommande förteckningen öfvar Skandinaviens mossor. (Bot. Not. 1907. 3.)

Podpera, J. 1906. Výsbdky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1905—1906. [Resultate der bryol. Erforschung von Mähren i. J. 1905—1906]. (Ber. Komm. natw. Erf. Mährens. bot. Abt. 2. Brünn, 1906. 83 pp. In tschechischer Sprache.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XIII. Burton.**

O'Brien, W. 1907. Polystichum aculeatum in Co. Dublin. (Irish Nat. XVI. 5. p. 178.)

Christ, H. 1907. Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farnkräutern, besonders Stenochlaena. (Verh. schweiz. nat. f. Ges. LXXXIX. p. 178—188. 12 Taf.)

Christ, H. 1907. Filices azoricae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 152—160.)

Christ, H. 1907. Filices chinenses. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 140—151.)

Christ, H. 1907. Filices mexicanae. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 413—416.)

Christ, H. 1907. Filices yunnanenses Duclouxianae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 129—140.)

Christ, H. 1907. Primitiae florae costaricensis. Filices [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 257—276. ill.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **V. Berry; VI. Ganong.**

Adamovic, L. 1907. Thymus Plasonii Adamov., eine gelblichblühende, neue Thymus-Art der Balkanhalbinsel. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 200—201.)

Almquist, E. 1907. Studien über Capsella bursa pastoris (L). (Acta Horti Bergiani. IV. 6. p. 1—91. 66 Abb.)

Almquist, S. 1907. Studier öfver Bergianska trädgårdens spontana Rosaformer. (Acta Horti Bergiani. IV. 4. p. 1—88. 1 taf. och 84 textbild.)

Anonymus. 1907. Une serre de Primula obconica à grandes fleurs. (Bull. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 10. p. 177. avec phot.) [Vue d'une serre du domaine royal de Stuyvenberg et conseils d'un praticien. — Henri Micheels.)

Ascherson, P. und **P. Graebner. 1907.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 47—50. (Leipzig. W. Engelmann. 1907.)

Baker, R. F. 1907. Contribution to our knowledge of the Flora of Australia. Part V. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 711—721. pl. LXV—LXVII.)

Ball, C. R. 1907. Soy Bean Varieties. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric., Washington, D. C. 1907. 98. p. 1—30. pls. 1—5 [one col.].)

Berger, A. 1907. Opuntia Gosseliniana Web. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 68—71. 1 Abb.)

Blanchard, W. H. 1907. Our eastern shadwoods. (Torreya VII. p. 97—102.) [Contains the new names Amelanchier saxatilis and A. erecta, both from Vermont. — Trelease.]

Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens [Forts. folgt]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 425—436.)

Bornmüller, J. 1907. Zwei neue Verbascum-Arten der Flora Assyriens. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 94—96.)

Britten, J. 1907. A point in nomenclature. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 244—246.)

Britten, J. 1907. Note on Lyonsia. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 235—236.)

Britton, N. L. 1907. Report on the continuation of the botanical exploration of the Bahama islands. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 71—81.)

Britton, N. L. 1907. Ribes chihuahuense sp. nov. (Torreya. VII. p. 102.) [A sessile-flowered Mexican species, based on Purpus, N⁰. 1061, of 1903. — Trelease.]

Brockmann-Jerosch, H. 1907. Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 197—219.)

Caldwell, O. W. and **C. F. Baker. 1907.** The identity of Microcycas calocoma. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 330—335. 3 fig.)

Campbell, D. H. 1907. Studies on the Ophioglossaceae. (Amer. Nat. XLI. p. 139—159.)

Casu, A. 1907. Contribuzione allo studio della flora delle saline. (Ann. di Bot. V. 273—354. 2 fig.)

Cavillier, F. 1907. Etude sur les Doronicum à fruits homomorphes. Etude spéciale des espèces, aperçu morphologique, generum novorum diagnoses; etc. (Annuaire Jard. bot. Genève 1907. 75 pp. 22 fig.)

Chenevard, P. 1907. Contributions à la flore du Tessin [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 417—424 et 6. p. 461—476.)

Clarke, C. B. 1907. Cyperaceae in the Philippines. A list of the species in the Kew Herbarium. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 77—110.)

Cole, V. 1907. British trees drawn and described. 2 Vols. (London 1907. 4⁰. 736 pp. ill.)

Cook, L. I. 1907. Oeillets remontants anglo-americains. (Rev. Horticulture belge et étrangère. XXXIII. 8. p. 125—136, pl. col. et 8 phot.) [Historique, culture et choix de variétés recommandables. — Henri Micheels.]

Cortesi, F. 1907. Orchidacee nuove o critiche. (Ann. di Bot. V. p. 539—547.)

Cortesi, F. 1907. Studi critici sulle Orchidacee romane. (Ann. di Bot. V. p. 547—569. 2 fig. 1 tav.)

Curtis, C. H. and C. H. Payne. 1907. Chrysanthemum Yearbook. (London 1907. 8⁰. 64 pp.)

Dahlstedt, H. 1907. Ueber einige im Bergischen botanischen Garten in Stockholm kultivierte Taraxaca. (Acta Horti Bergiani. IV. 2. p. 1—31. 2 Taf. 8 Textfig.)

Dalla Torre, K. W. von 1907. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhundertes. (Deutsche Alpenztg. VII. 5. p. 136—140. 7 Portr.)

Dalla Torre, C. G. de et H. Harms. 1907. Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 10. p. 721—800. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)

Davey, F. H. 1907. Euphrasia Vigursii, sp. n. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 217—220. 1 pl.)

Diels, L. 1907. Anacardiaceae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 86—87.)

Dingler. H. 1907. Versuch einer Erklärung gewisser Erscheinungen in der Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen. (Mitt. natw. Ver. Aschaffenburg. VI. p. 1—38.)

Drabble, E. 1907. A note on Pentaclethra macrophylla, Benth. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 41—42.)

Dubard, M. 1907. Introduction à l'étude des Sapotacées. (Rev. gén. Bot. XIX. 222, p. 292—295.)

Dubard, M. 1907. Sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipéées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1058—1060.)

Dubard, M. et P. Dop. 1907. Description de quelques espèces nouvelles de Madagascar. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 155—161.)

Engler, A. 1907. Campanulaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 48—49.)

Engler, A. 1907. Linaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 45—47).

Engler, A. 1907. Rhizophoraceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 50—56. 2 Fig.)

Ewart, A. J. 1907. New or rare australian plants in the national herbarium, Melbourne. (Victorian Nat. XXIV. 1. p. 12—14.)

Ewart, A. J. 1907. The proclaimed plants of Victoria. English Broom. (Journ. Dept. Agric Victoria. V. 4. p. 230. 1 col. pl.)

Ewart, A. J. 1907. Unrecorded introduced plants. (Victorian Nat. XXIV. 1. p. 15—16.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. The furze [Ulex Europaeus L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 5. 276. 1 col. pl.)

Fernald, M. L. and **A. J. Eames. 1907.** Preliminary lists of New England plants. XX. Sparganiaceae. (Rhodora. IX. p. 86—90.)

Fischer, E. 1907. Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern pro 1906. (Bern. 1907.)

Fischer, G. 1907. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 20—162.)

Fitzpatrick, T. J. 1907. A proposed new species of Lilium. (Iowa Nat. II. p. 30—31.) [Lilium lanceolatum new species, Proc. Iowa Acad. Sciences. XIII. p. 131. 1906. — Trelease.]

Fleroff, A. 1907. Vegetationsbilder aus Mittelrussland. (Russlands Vegetationsbilder von Fedtschenko und Fleroff. Ser. 1. H. 1 und 2. 12 Taf. mit 15 pp. deutsch. und 13 pp. russisch. Text. St-Petersburg. 1907.)

Fletcher, E. F. 1907. Alchemilla pratensis found at Westford, Mass. (Rhodora. IX. p. 92.)

Gage, A. T. 1907. The varieties of Bombax insigne Wall. in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 3. p. 115—125.)

Gagnepain, F. 1907. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum [18e Note.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 161—170.)

Guégen, F. 1907. Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris, en Octobre 1906, par la Société mycologique. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 1—XVII.)

Gürke, M. 1907. Eine neue Bersama. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 88.)

Halsted, B. D. 1907. Forest Trees of New Jersey. (Bull. agric. Expt. Stat. New Jersey [New Brunswick. N. J.] 1907. 202. p. 1—52. 25 figs.)

Hamet, R. 1907. Note sur deux Kalanchoe malgaches. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 138—139.)

Handel-Mazetti, H. von 1907. Monographie der Gattung Taraxacum. (Leipzig und Wien. F. Deuticke. 1907. 4⁰. X, 175 pp. 7 Taf.)

Harms, H. 1907. Leguminosae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 15—44. 4 Fig.)

Hassler, E. 1907. Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 353—368. 6. p. 445—460. ill.)

Hayata, B. 1907. Supplements to the Enumeratio plantarum Formosanarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 49—55.)

Hemsley, W. B. 1907. On the Julianiaceae: a new natural order of plants. (Philos. Trans. roy. Soc. London. B. CIC. p. 169—197. pl. 18—24.)

Henkel, F., F. Rehnelt, und **L. Dittmann, 1907.** Das Buch der Nymphaeaceen. (Darmstadt-Neuwiese, F. Henkel. 1907. 158 pp.)

Hickel, R. 1907. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 41—48. (ill. à suivre.

Holm, Th. 1907. Ruellia and Dianthera: an anatomical study. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 308—329. 2 pl. 3 fig.)

Holm, Th. 1907. Studies in the Cyperaceae. (Amer. Journ. Sc. XXIII. 138. p. 422—432. 13 fig.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 193—200. Forts. folgt.)

Janchen, E. 1907. Helianthemum canum (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. IV. 1. 68 pp.)

Johansson, K. 1907. Nya Hieracier fran Medelpad. (Arkiv för Bot. 1907. 51 pp. 8 Taf.)

Knowles, M. C. and **C. G. O'Brien. 1907.** The flora of the barony of Shanid. (Irish Nat. XVI. 6. p. 185—201.)

Knuth, R. 1907. Geraniaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 62—79.)

Kofoid, C. A. 1907. The limitations of isolation in the origin of species. (Science. N. S. XXV. 639. p. 500—506.)

Krafft, K. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. (Stuttgart, Stuttgarter Ver.-Buchdr. 1907. 8⁰. 92 pp. 1 Taf.)

Leavitt, R. G. 1907. The geographic distribution of closely related species. (Amer. Nat. XLI. p. 207—240.)

Léveillé, H. 1907. Los Ficus de China. (Mem. real Ac. Ciencias y Artes, Barcelona. XII. p. 1—17.)

Léveillé, H. 1907. Nouveaux Ficus chinois. (Rep. nov. spec. Regni veg. IV. 57/58. p. 65—67.)

Lewis, G. 1907. Concise Handbook of Shrubs. (London 1907. 8⁰. ill.)

Loesener, Th. 1907. Ein neues Elaeodendrum. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 61.)

Lojacono Pojero, M. 1907. Flora Sicula, o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. II. Parte 2: Corolliflorae; Monochlamydeae; Gymnospermae. (Palmero 1907. 4⁰. 428 pp. 20 tav.)

Longo, B. 1907. Contribuzione alla flora dei monti del Cilento [Salernitano]. (Ann. di Bot. V. p. 653—657.)

Mader, F. 1907. Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt vierge en Provence. (Malpighia XX. p. 353—395.)

Maiden, J. H. and **E. Betche. 1907.** Notes from the Botanic Gardens, Sydney. N⁰. 12. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXI. 4. 124. p. 731—742.)

Malme, G. O. A:n. 1907. Några anteckningar om Victoria Lindl., särskildt om Victoria Cruziana d'Orb. (Acta Horti Bergiani. IV. 5. p. 1—16. 4 taf.)

Maly, K. 1907. Beiträge zur illyrischen Flora. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 181—185.)

Mattei, G. E. 1907. Piuttia, novum Ranunculacearum genus. (Malpighia. XX. p. 333.)

Merrill, E. D. 1907. The occurrence of Antiaris in the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 111—112.)

Munson, W. M. 1907. Orchard notes, 1906. (Bull. Maine agric. expt. Stat. 1907. 139. p. 51—64. 2 fig.)

Murr, J. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. IV. (IX). (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 101—103. Schluss folgt.)

Nichols, F. C. 1905. The Carribean regions and their resources. (Rept. 8th intern. geogr. Congr. Washington 1905. p. 851—869. 26 maps.)

Pardé, L. 1906. Arboretum national des Barres. (Paris, P. Klincksieck, 1906. 2 Vol. in 8⁰. Vol. I. 400 pp. Vol. II. atlas 95 pl. 22 plans et 20 pp.)

Sudworth, Geo B. 1907. Notes on the Distribution of Trees. (Field Program for June, 1907, Forest Service, U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. p. 26—29). [Notes on distribution in United States and Alaska of following trees: Pinus lambertiana, Larix laricina, Picea canadensis, P. mariana, P. parryana, P. breweriana, Tsuga mertensiana, Abies grandis, Cupressus macnabiana, Chamaecyparis lawsoniana, Populus trichocarpa, P. balsamifera, Quercus Toumeyi, Arbutus arizonica. New stations are given for these species. — W. T. Swingle.]

Troebel, O. 1905. Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über einen neuen Sorbus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XV. p. 46—50.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Anonymus, 1907. African tree rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 187—190.)

Anonymus. 1907. Growing Dates in the Golden State. (Exporters and Importers Journ. XV. 12. p. 32—33. ill. [Two photographs of date plantation near Imperial, Cal. — W. T. Swingle.]

Anonymus. 1907. Mud-binding grasses. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 190—197.)

Armsby, H. P. 1907. Relative Values of Feeding Stuffs. (Bull. Pennsylvania agric. Expt. Stat. [State Coll., Pa.] 1907. 71. p. 1—16.) [Relative maintenance values of 39 typical American feeding stuffs for cattle expressed in calories. The values are computed in accordance with Kellner's methods but production values are expressed in calories instead of in equivalent number of pounds of starch. — W. T. Swingle.]

Atkinson, A. S. 1907. Making a Cranberry Bog. (Farming. III. 3. p. 102. 3 ills.). [Directions for starting a cranberry plantation (Vaccinium macrocarpum.) — W. T. Swingle.]

Ballou, F. H. 1907. Renewal of Old Orchards. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. [Wooster, Ohio]. 1907. 180. p. 89—110. Figs 1—13 and vignette on title page.) [Renewal of old apple and peach trees by severe pruning of top branches followed by annual thinning of the new shoots. The figures show the manner of pruning. — W. T. Swingle.]

Beatty, W. R. 1907. Celery. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 1907. 282. p. 1—36. figs. 1—16. [Detailed notes on celery culture, methods of planting, cultivating, blanching, storing and marketing. Notes also varieties and diseases. — W. T. Swingle.]

Bennett, E. R. 1907. The Colorado Potato Industry. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. [Fort Collins, Colo.]. 1907. 117. p. 1—23. 6 pl.)

Berry, R. M. F. 1907. Fruit Recipes. A Manual of the Food Values of Fruits and Nine Hundred Different Ways of Using Them. (New York, Doubleday, Page & Co. 8°. XIX, 341 pp. 31 halftone plates.)

Bertarelli, E. 1907. Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XIII. p. 484—488.)

Bolley, H. L. 1907. Flax culture. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 36 pp. 11 fig.)

Bolley, H. L. 1906. Flax culture. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. 1906. 71. p. 203—209. 1 pl.)

Boorsma, W. G. 1907. Ueber Aloëholz und andere Riechhölzer. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. VII, 43 pp.)

Brettschneider. 1907. Apfel aus Lunow [H. Lorberg]. (Gartenflora. LVI. 9. p. 225—226. 1 kol. Taf.)

Burbank, L. 1907. The new agricultural-horticultural Opuntias. (Santa Rosa, Sonoma Co., Cal. U. S. A. 1907. 8°. 28 pp. ill.)

Burvenich père, Fréd. 1907. Poire tardive de Solesmes. (Bull. Horticulture belge et étrang. XXXIII. 9. p. 149. pl. col.)

Cates, J. S. and **W. J. Spillmann. 1907.** Method of eradicating Johnson grass. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 16 pp. 8 fig.)

Chevalier, Ch. 1907. Culture forcée, hâtée, retardée et hivernale des plantes d'ornement. (Paris, Libr. hortic. 1907. 224 pp. 60 grav.)

C. L. F. 1907. Zur Lage der Baumwollkultur in Argentinien. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 298—302.)

Clinton, G. P. 1907. Experiments to prevent onion brittle. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 332—335.)

Clinton, G. P. 1907. Report of the botanist for 1906. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 307—368. pl. XVII—XXXIII.)

Costantin, J. et **H. Poisson. 1907.** Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1053—1055.)

Costenoble, H. L. W. 1907. Obst-, Mehl-, und Bastbananen. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 289—298.)

Cushman, A. S. The Use of Feldspathic Rocks as Fertilizers. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 104. p. 1—32.)

Dewey, L. H. 1907. The Zapupe fiber plant of Eastern Mexico. (Science. N. S. XXV. p. 743—744.)

Dinsmore, S. C., and **P. B. Kennedy. 1907.** Native Forage Plants and their chemical Compositions. (Bull. Nevada agric. Expt. Stat. [Reno, Nev.]. 1907. 62. 1—41. 9 cuts. 12 pls.)

Drabble, E. 1907. The properties of the fibres separated from cotton seeds. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 32—34.)

Drabble, E. and **M. Nierenstein. 1907.** Bastard Logwood from Jamaica. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 38—40.)

Drabble, E. and **F. A. Upsher Schmidt. 1907.** The absorbent value of Ramie Fibre. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 56—65.)

Drummond, J. R. and **D. Prain. 1907.** Notes on Agave and Furcraea in India. (Agric. Ledger. 1906 [1907]. 7. p. 77—271.)

Duggar, J. F. 1906. Corn culture. (Bull. Alabama agric. Expt. Stat. 1906. 33 pp. 3 pl.)

Dumont, J. et **Ch. Dupont. 1907.** Sur la culture des Légumineuses fourragères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 18. p. 985—987.)

Emerson, R. A. 1907. Potato Experiments. (Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. [Lincoln, Nebr.]. 1907. 97. p. 1—26). [Mulched potatoes not only yield more than cultivated plants but the tubers from mulched plants when used for seed give much larger crops, 47 per cent. more in 1905 and 41 per cent. in 1906! Cost of mulch precludes its use in most cases except on a small scale, which would, however, suffice for growing seed tubers. — W. T. Swingle.]

Erwin, A. T. and **H. P. Baker. 1907.** Evergreens for the Iowa planter. (Bull. Iowa Expt. Stat. Ames [Iowa]. 1907. 90. p. 1—46. 15 ill.)

Fewkes, J. W. 1905. Climate and Culture. (Rept. 8th. intern. geogr. Congress, Washington (G. P. O.), 1905. p. 664—670. [Discusses effects of climate on agriculture of primitive peoples. — W. T. Swingle.]

Fruwirth, C. 1907. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. IV. Die Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. (Berlin, P. Parey. 1907. 8⁰. XV, 380 pp. 30 Abb.)

Fruwirth, C. 1907. Untersuchung über den Erfolg und die zweck-

mässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung [Schluss]. (Arch. Rass.- u. Ges. Biol. IV. 3. p. 281—313.)

Garman, H. 1907. Yellow Trefoil as a Forage Crop. (Rural New-Yorker. LXVI. 2992. p. 442). [Yellow trefoil (Medicago lupulina) not recommended for culture on the level lands of Kentucky wherever cow peas or red clover can be grown. May prove of value in the foothills of eastern Kentucky where the soil are unsuited to clovers. — W. T. Swingle.]

Gaucher, H. 1907. Handbuch der Obstkultur. Aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 20 Lieferungen. (Berlin 1907. 4. Aufl. gr. 8⁰. mit 16 Taf. und 625 Fig. — Liefg. 1. p. 1—80.)

Green, W. J. and **C. W. Waid. 1906.** Potato investigations. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. 1906. 174. p. 251—289. 4 fig.)

Heald, F. D. 1907. The Seed of Cheat, Meadow Fesque and Brome Grass. (Press] Bull. Nebraska agric. Expt. Stat., Lincoln. Nebr. 1907. 25. 4. pp. figs. 1—2.) [Cheat or chess (Bromus secalinus) seed is often sold fraudulently for meadow fesque (Festuca pratensis) or for brome grass (Bromus inermis) much to the detrement of the purchasers. Figures and descriptions are given to enable the seeds and spikelets of these three grasses to be distinguished. — W. T. Swingle.]

Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 462—470.)

Hemsley, W. B. 1907. American rubber plants. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 153—156.)

Henderson, L. F. 1906. Destruction of dandelions. (Annual Rept. Idaho agric. Expt. Stat. Moscow [Idaho]. 1905. [1906]. p. 19—20.]

Hough, W. 1907. Kava drinking as practiced by the Papuans and Polynesians. (Smithsonian misc. Collect. Washington XLVII. p. 85—92. 1 pl.)

Jaarverslag (1907) over 1906 van het Proefstation Oost-Java. (Soerabaia, H. van Ingen. 1907. 8⁰. p. 215—296.)

Jenkins, W. H. 1907. The best Way to grow Celery. (Farming, III. ;4. p. 136—137. 6 ill.) [Celery culture in vicinity of New York City, varieties to plant, how to fertilize, cultivate and blanch. — W. T. Swingle.]

Jensen, Hj. 1907. Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1906. (Batavia, Landsdrukkerij, 1907. 8⁰. 31 pp. 2 pl.)

Jones, L. R. 1907. State Nursery for Forest Tree Seedlings. (Bull. Vermont agric. Expt. Stat. [Burlington, Vt.] 1907. 127. p. 41—52.) [White pine (Pinus strobus), and black locust (Robinia pseudacacia) seedlings offered for sale under a state law. White pine seed in demand worth $ 2.50 to $ 4.00 a pound at retail. White pine is most promising tree to plant in Vermont. — W. T. Swingle.]

Kellogg, R. S. and **H. M. Hale. 1907.** Forest Products of the United States: 1905. (Bull. Forest Serv. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 1907. 74. p. 1—69.) [Classified forest products by species for 1905. — W. T. Swingle.]

Komers, K. 1907. Die Wertbestimmung des Rübensamens. (Mitt. k. k. Samenkontr. Stat. Wien 1907. 346. 11 pp.)

Smet, A. de 1907. Les droits d'entrée qui grèvent les arbres et les plantes à leur entrée dans divers pays. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Barger, G. 1907. Ueber Mutterkornalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 235.)

Bloch, A. et **T. Klobb. 1907.** Sur le phytostérol du Soja. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 185.)

Bourquelot, E. et **H. Hérissey. 1907.** Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un Strychnos de Madagascar. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 9. p. 417—423.)

Brandel, J. W. 1907. The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXV. 4. p. 121—128. to be cont.)

Brissemoret, A. 1907. Sur une réaction colorée des tanoïdes. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 474—483.)

Cazzani, E. 1907. Osservazioni critiche sopra alcune ricerche microchimiche dell' esculina eseguite dal Dott. A. Goris. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 68—72.)

Cohen, N. H. 1907. Lupeol, α- und β-Amyrin aus Bresk. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 236—240. Forts. folgt.)

Edie, E. S. 1907. Analysis of the oil from Inoy Kernels [Poga oleosa]. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 43—44.]

Fischer, E. 1907. Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. (Berlin, G. Reimer, 1907. 2. Aufl. 8⁰. 22 pp.)

Gordin, H. M. 1907. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXV. 4. p. 108—115. to be cont.)

Goris, A. 1907. Sur un nouveau principe cristallisé de la Kola fraîche. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 21. p. 1162—1164.)

Goris, A. et **L. Crété. 1907.** La Rhubarbe de Chine. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 93.)

Goris, A. et **L. Crété. 1907.** Sur l'huile de Marrons d'Inde. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 68.)

Goris, A. et **J. Wallart. 1907.** Graines et huile de Chaulmoogra. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 203.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Vacat.

XIX. Necrologie, Biographie.

Anderson, Mary P. 1907. Early European botanists in Japan. (Journ. N. Y. bot. Gard. VIII. p. 99—130.)

Cermenati, M. 1907. Intorno al „Mappello" di Leonardo da Vinci. (Ann. di Bot. V. p. 607—653.)

Erikson, J. 1907. Carl Linnaeus „Botanisternas Furste." (Stockholm, Björck & Börjesson. 1907. kl. 8⁰. 104 pp. 16 ill. och 3 Faks.)

Fink, B. 1907. A memoir of Clara E. Cummings. (Bryologist. X. 3. p. 37—41. 1 portr.)

XX. Bibliographisches.

Jahresbericht (1907) über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von Prof. Dr. H. Beckurts und Dr. H. Frerichs. 15. Jg. 1905. (Göttingen. Vandenhoeck & Ruprecht. 1907. 8⁰. 220 pp.)

Ausgegeben: 30 Juli 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Bertel, R. 1907. Ueber die Verwertung des Projektionsapparat im naturgeschichtlichen Unterrichte. (34. Jhrber. k. k. deutsch. Staatsrealschule Pilsen 1906/7. p. 3—14. mit 4 Textfig.) .

Freeman, E. M. 1907. The ether freezing microtome in botanical technique. (Science N. S. XXV. p. 747—749. 1 fig.)

Hansen, F. C. C. 1907. Einige Farbfilter, sowie einige histologische Färbungen für mikrophotographische Aufnahmen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 410.)

Hodge, F. W. (Editor et al.) **1907.** Handbook of American Indians north of Mexico. (Bull. Smithsonian Inst. Washington. 1907. 30. Part. 1. 8⁰. IX, 972 pp. ill. and map.)

Irsigler, A. 1907. Ueber die praktische Prüfung des Mikroskopes auf seine begrenzende und auflösende Kraft. (38. Jhrber. d. niederöst. Landesrealgymnasiums Waidhofen. p. 3—20.)

Kraemer, H. 1907. A text-book of botany and pharmacognosy. (Philadelphia and London, J. B. Lippincott Cy. 1907. 2. edit. 8⁰. VI, 840 pp. 321 figs.)

Kräpelin, K. 1907. Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen. Mit 303 Abb. (Leipzig, B. G. Teubner. 8⁰. Mk. 4.—.)

Kuckuck, M. 1907. Die Lösung des Problems der Urzeugung [Archigonia, Generatio spontanea]. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. VI, 83 pp. 10 Taf.)

Macmillan, H. 1907. The Poetry of Plants. (London 1907. 8⁰. 328 pp.)

Magnus, W. und **H. Friedenthal. 1907.** Ueber die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 242—247.)

Müller, G. 1907. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. (Leipzig 1907. 8⁰. XVI, 224 pp. m. 235 Fig.)

Neuhauss, R. 1907. Lehrbuch der Mikrophotographie. (Leipzig 1907. 3 Aufl. 8⁰. 288 pp.)

Norrenberg, J. 1907. Pflanzenkunde, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Pflanzen. Nach Schmeil's Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 4. (Leipzig 1907. 8⁰. 92 pp. 4 farb. Taf.)

II. Anatomie.

Bertrand, P. 1907. Caractéristiques de la trace foliaire de l'Ankyropteris Bibractensis, B. R. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 23. p. 1304—1306.)

Chauveaud, G. 1907. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 202—206. 3 figs.)

Derschau, M. v. 1907. Ueber Analogieen planzlicher und tierischer Zellstrukturen. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 167—190. 1 Taf. 2 Abb.)

Gard. 1907. Rôle de l'anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1229—1232.)

Gatin, C. L. 1907. Formations peridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 206—212. 5 figs.)

Gerber, C. 1907. L'arc renversé de Aubrietia deltoïdea DC. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 976—978.)

Gerber, C. 1907. Le faisceau inverse de Zilla macroptera Coss., (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1374—1376.)

Gothan, W. 1907. Ueber die Wandlung der Hoftüpfelung bei den

Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. (Ges. natf. Freunde Berlin 1907. 14 pp. 5 Fig.)

Koop, H. 1907. Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Beih. Bot. Cbl. 1 Abt. XXII. 2. p. 85—159.)

Kraemer, H. 1907. The structure of the starch grain. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 217—230. 1 pl.)

Kudelka, W. 1907. Anatomie comparée des organes végétatifs des Groseilliers [Ribes]. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 1. p. 24—40.)

Perrot, E. et **G. Gérard. 1907.** L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses. (Soc. bot. Fr. Mém. 6. 43 pp. 6 pl.)

Petzold, V. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. (Diss. Erlangen 1907. 8^0. 34 pp. 1 Tab.)

III. Biologie.

Bean, W. J. 1907. The flowering of cultivated Bamboos. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 228—233.)

Blakeslee, A. F. 1907. The biological significance and control of Sex. (Science. N. S. XXV. 636. p. 366—384.)

Bonnier, G. 1907. Les sources du miel [fin]. (Sc. au 20^e Siècle. V. 54. p. 172—175. ill.)

Coventry, E. M. 1907. Note on sal reproduction. (Indian Forester. XXXIII. 4. p. 174—176.)

Earl, G. T. 1907. Evergreen plants of Ohio. (Ohio Nat. VII. p. 188—189.)

Ely, N. 1907. Succulent plants of Ohio. (Ohio Nat. VII. p. 186—187.)

Henslow, G. 1907. On some remarkable adaptations of plants to insects. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 97—103.)

Henslow, G. 1907. On the origin and peculiarities of climbing plants. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 141—143.)

Henslow, G. 1907. Parasitic and saprophytic plants. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 37—47.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1907.** Les Termites champignonnistes, à Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1449—1451.)

Longland, W. 1907. Native aquatics. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 35—37. 1 pl.)

Lovegrove, W. H. 1907. The reproduction of sal from seed. (Indian Forester. XXXIII. 4. p. 170—174.)

Meierhofer, H. 1907. Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Im Anschluss an Sturms Flora v. Deutschland bearb. (gr. 8^0. Stuttgart. K. G. Lutz. 256 pp. m. 113 Abb.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Dufour, L. 1907. Observations sur les feuilles primordiales des Achillées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1446—1448.)

Ferguson, M. C. 1907. Two embryosac mother cells in Lilium longiflorum. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 418—419. 1 fig.)

Fortier, E. 1906. Notes tératologiques. Cardamine pratensis L. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Juin 1906. p. 5—7.)

Gerber, C. T. 1907. Théorie de Celakowsky sur la cloison des Crucifères. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 974—976.)

Giesenhagen, K. 1907. Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. (Leipzig. Quelle & Meyer, 1907. kl. 8^0. 132 pp. 31 Abb.)

Goebel, K. 1907. Experimentell-morphologische Mitteilungen. (Sitzber. math.-phys. Kl. kgl. bayer. Ak. Wiss. XXXVII. 2. p. 119—138. ill.)

Harper, R. A. 1907. Sex-determining factors in plants. (Science. N. S. XXV. p. 284—287.)

Iterson Jun., G. van 1907. Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen nebst Betrachtungen über den Schalenbau der Miliolinen. (Jena, G. Fischer. 1907. 8^0. XII, 331 pp. 16 Taf. 110 Textfig.)

Johnson, D. S. 1907. A new type of embryo-sac in Peperomia. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 19—21.)

Laibach, F. 1907. Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 191—210. 1 Taf.)

Lindinger, L. 1907. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 160—166. 1 Taf.)

Loeb, J. 1907. Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. 3/4. p. 181—204.)

Molliard, M. 1907. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les Végétaux supérieurs. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 329—349.)

Morgan, Th. H. 1907. Regeneration. Mit Genehmigung des Verf. aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. Moszkowski. 2 Aufl. (Leipzig, Engelmann. 1907.)

Pauchet. 1907. Sur la déhiscence de quelques étamines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1226—1229.)

Perriraz, J. 1906. Spécificité cellulaire végétale. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 301—310.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Arnim Schlagenthin, von 1906. Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 182—189.)

Balls, W. R. 1907. Note on Mendelian heredity in cotton. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 216.)

Biffen, R. H. 1907. Studies in the inheritance of disease-resistance. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 109—128.)

Biffen, R. H. 1907. The hybridisation of barleys. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 183—206.)

Darbishire, A. D. 1907. Some Tables for illustrating statistical correlation. (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. LI. 3. 21 pp. 1 pl.)

Fruwirth, C. 1907. Einmalige oder fortgesetzte Auslese bei Individual-auslesezüchtung von Getreide und Hülsenfrüchten. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1907. p. 477—531. 1 Taf.)

Hurst, C. C. 1907. Mendel's law of heredity. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 227—229.)

Linton, E. F. 1907. Hybrids among british phanerogams. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 268—276. to be concl.)

Mac Dougall, D. T. 1907. Hybridization of the Oaks. (Scient. Amer. Suppl. LXIII. p. 26105—6. ill.)

Maillefer, A. 1906. Etude biométrique sur le Diatoma grande W.Sm. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 233—299. 2 pl. et: Thèse, Lausanne. 1907. 8^0. 67 pp.)

Nilsson-Ehle, H. 1907. On lifstyper och individuell variation. (Bot. Not. 1907. 3.)

P(ynaert), Ch. 1907. Un hybride remarquable. × Odontioda Vuylstekeae. (Bull. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 10. p. 169—170. pl. col.) [Plante magnifique issue de Cochlioda Nözliana et Odontoglossum Pescatorei. — Henri Micheels.]

VI. Physiologie.

Cf **X. Marryat.**

Anonymus. 1907. Contribution à l'étude du processus de la végétation chez les Bambusacées. (Le Bambou. II. 7/8. p. 171—187. à suivre.)

Becquerel, P. 1907. Recherches sur la vie latente des graines. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. V. 4/5. p. 193—311.)

Bertrand, G. et **Muttermilch. 1907.** Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 23. p. 1285—1288.)

Borghesani, G. 1907. Sui pentosani della Soia hispida. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 118—120.)

Bradley, C. E. 1907. The occurrence of Coumarin in Achlys Ariphylla. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 4. p. 606—607.) [Achlys triphylla (Berberid.) the elk weed or wild vanilla of the Coast Range from British Columbia to California, contains about 0.2 per cent. of the air dry weight of coumarin largely localized in the leaf stalks. Hierochloa borealis (Gramin.) is the only other plant of the Northwest known to contain coumarin. — W. T. Swingle.]

Briot, A. 1907. Sur la présure du figuier [Ficus carica.] (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 21. p. 1164—1166. et: C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 31 Mai 1907.)

Chamagne, G. 1907. Etudes sur les colloïdes naturels des plantes médicinales. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 541—542.)

Fernbach, A. et **J. Wolff. 1907.** Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge. (C. R. Ac Sc. Paris. 1 Juillet 1907.)

Fischer, E. und **E. Abderhalden. 1907.** Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine. (Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wiss. 1907. 17 pp.)

Fouard, F. 1907. Recherches sur les propriétés colloïdales de l'amidon, et sur un mécanisme de migration de l'amidon dans les végétaux. (Ann. Inst. Pasteur XXI. 6. p. 475—484.)

Gager, C. S. 1907. Radium in biological research. (Science. N. S. XXV. 641. p. 589—590.)

Gerber, C. 1907. 1. La présure des Crucifères. 2. La sycochymase. 3. Les actions antiprésurantes du lait cru vis à vis de quelques présures végétales. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 5 Juillet 1907.)

Gerber, C. 1907. La présure des Crucifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1 Juillet 1907.)

Grafe, V. 1907. Lichtbedürfnis und Lichtschutz der Pflanzen. (Prometheus. XVIII. 922. p. 599—604.)

Grube, K. 1907. Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 1—30.)

Hanstein, B. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der Korelationen im pflanzlichen Stoffwechsel. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 267—309.)

Hibbard, R. P. 1907. The influence of tension on the formation of mechanical tissue in plants. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 361—382.)

Jost, L. 1907. Lectures on Plant Physiology. English Translation by R. J. H. Gibson. (Oxford 1907. 8. XIV, 564 pp. with 172 ill.)

Junitzky, N. 1907. Ueber Zymase aus Aspergillus niger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 210—212.)

Kikkóji, T. 1907. Ueber das Vorkommen von einem Nucleïnsäure spaltenden Fermente in Cortinellus (Armillaria) edodes. (Zschr. phys. Chemie LI. p. 201—206.)

Leisering, B. 1907. Studien zu Fechners Metaphysik der Pflanzenseele. (Berlin. 1907. 4⁰. 29 pp.)

Loeb, J. 1907. Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 30—35.)

Loeb, W. 1907. Ueber den Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 117—136.)

Loew, O. and **K. Aso. 1907.** On physiologically balanced solutions. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 68—83.)

Marchlewski, L. 1907. Nouvelle preuve de la parenté chimique entre la matière colorante du sang et la chlorophylle. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 2. p. 57—59.)

Marchlewski, L. 1907. Ueber Herrn Tswets historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 225—228.)

Nicolas, G. 1907. Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1128—1130.)

Nizza, S. 1907. Il problema dell' aldeide formica nelle piante. (Malpighia. XX. p. 395—406.)

Ostwald, W. 1907. Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. II. Ueber die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums, sowie über die Wirkung mechanischer Sensibilisatoren. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 384—408.)

VII. Palaeontologie.

Bertrand, P. 1907. Étude du stipe de l'Adelophyton Jutieri [B. Renault]. (Mém. Soc. Sc. Lille. 1907. 8⁰. 40 pp. 4 pl.)

Britton, E. G. and **A. Hollick. 1907.** American fossil Mosses with descriptions of new species from Florissant, Colorado. (Contr. N. Y. bot. Gard. 1907. N⁰. 39. p. 139—141. pl. 2.)

Coward, K. H. 1907. On the structure of Syringodendron, the bark of Sigillaria. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LI. 6 pp.)

Hollick, A. 1906. Systematic Palaeontology of the Pleistocene Deposits of Maryland: Pteridophyta and Spermatophyta. (Contr. N. Y. bot. Gard. N⁰. 85. p. 217—239. Pl. LXVII—LXXV.)

Jacquard, F. 1907. Leçon d'ouverture du cours de paléontologie professé comme privat-docent à l'Université de Lausanne. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 311—334.)

Penhallow, D. P. 1907. American Fossil Cycads by G. R. Wieland. A Review. (Science, N. S. XXV. p. 856—859.)

Penhallow, D. P. 1907. A blazing Beach. (Pop. Sc. M. LXX. p. 557—564).

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Cruchet, C. 1907. Rapport cryptogamique. (Bull. Murithienne, Soc. valais. Sc. nat. XXXIV. p. 27—35.)

Ostenfeld, C. H. 1907. Protophyten und Protozoen in: A. Borgert, Bericht über eine Reise nach Ost Afrika und dem Victoria Nyansa nebst Bemerkungen über einen kurzen Aufenthalt auf Ceylon. (Sitzber. Niederrhein. Ges. Nat.- und Heilk. 1907. 22 pp. 2 Fig.)

IX. Algae.

Bessel, J. 1907. Une excursion algologique aux environs de St. Vaast-la-Hougue et de Barfleur. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 269—280. 1 fig. 1 pl.)

Corbière, L. 1907. Sur l'apparition à Cherbourg du Colpomenia sinuosa. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 280—283.)

Deichmann, H. og **L. Kolderup Rosenvinge. 1907.** Bemaerkninger om Isfod og Tangrand ved Grönlands Kyster [Note sur la limite supérieure des Fucacées et sur le bord de glace „Isfod" sur les côtes du Groenland]. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 171—181. (avec resumé français.)

Fauvel, P. 1907. Sur la présence du Colpomenia sinuosa à Cherbourg. (Feuille J. Nat. 1907. p. 146.)

Foslie, M. 1907. Algologiske Notiser. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906 [1907]. 8. p. 1—34.)

Foslie, M. 1907. Antarctic and subantarctic Corallinaceae. (Wiss. Ergebn. schwedisch. Sudpolar-Exp. 1901—03. Bd. IV. Lfrg. 5. Stockholm. 1907. 4⁰. 16 pp. 2 pl.)

Foslie, M. 1907. Lithothamnion coulmanicum. (National Antarctic Expedition, Natural History. Vol. III. Marine Algae. II. Corallinaceae. London 1907. 4⁰. 2 pp.) [Eine früher von Foslie (Det kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrifter 1904. Trondhjem 1905 Aarsberetning p. 16) kurz beschriebene Art von dem Coulmaninsel im Südmeere wird hier ausführlich beschrieben und fotografisch abgebildet. — N. Wille.]

Gravier, Ch. 1907. Sur l'association d'un Alcyonaire et d'algues unicellulaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1462—1464.)

Hariot, P. 1907. Excursion algologique au Laboratoire de Cryptogamie à Catihou. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1907. 5. p. 352—356.)

Harrison, F. C. 1907. A new Flagella Stain for Ps. radicola. (Science. N. S. XXV. 647. p. 817—818.)

Hoyt, W. D. 1907. Periodicity in the production of the sexual cells of Dictyota dichotoma. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 383—392; and John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3 p. 25—29.)

Lemmermann, E. 1907. Das Plankton der Weser bei Bremen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II. 4. 55 pp.)

Lemmermann, E. 1907. Das Plankton des Jang-tse-kiang. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II. 4. 11 pp. 1 Taf.)

Lewis, J. F. 1907. Notes on the morphology of Coleochaete Nitellarum. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 29—31.)

Löfgren, A. 1906. Contribuiçoes para a algologia paulista familia Oedogoniaceae. (Secr. Agric. Comm. e O. P. Estado S. Paulo. 1906. 31 pp. 2 pl.)

Mangin, L. 1907. A propos du Colpomenia sinuosa. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 283—285.)

Mangin, L. 1907. Sur l'existence du Colpomenia sinuosa dans la Manche. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 793—795.)

Matsuda, S. 1907. A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. [75]—[88]. in japanese.)

Möbius, M. 1907. Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 247—250. 1 Abb.)

Pavillard, J. 1907. Sur les Ceratiums du Golfe du Lion. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 148—154, 225—231.)

Playfair, G. I. 1907. Descriptions of new or little known Desmids found in New South Wales. (Linnean Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. April 24th, 1907. p. III.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Appel, O. 1907. Über die Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 201—210. 2 Fig.)

Berlese, A. 1907. Considerazioni sui rapporti tra Piante, loro Insetti nemici e cause nemiche di questi. (Firenze. 8⁰. 49 pp.)

Blakeslee, A. F. 1907. Heterothallism in bread mold, Rhizopus nigricans. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 415—418.)

Bordet, J. 1907. Détails complémentaires sur le microbe de la coqueluche. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXV. 5. p. 107—109.)

Bubak, Fr. und **J. E. Kabat. 1907.** Mykologische Beiträge [Schluss]. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 289—298.)

Cobb, N. A. 1906. Fungus maladies of the sugar cane, with notes on associated insects and nematods. (Bull. Hawaiian Expt. Stat. 1906. 5. 254 pp. 6 col. pl. and 100 fig.)

Dönitz. 1907. Über die Zecken als Krankheitsüberträger. (Der Pflanzer. III. 7. p. 97—109.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et oomycètes. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 350—352.)

Graebner, P. 1907. Die wirtschaftlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 164—174. 3 Fig.)

Hansen, E. Chr. 1907. Oberhefe und Unterhefe. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 577—586.)

Herter, W. 1907. Weitere Fortschritte der Stachelbeerpest in Europa. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 828—830. 1 Fig.)

Hest, J. J. van 1907. Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 767—790. 3 Taf.)

Homma. 1907. Kahlfrass durch die Nonne. (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 28. p. 227—228.)

Iwanoff, B. 1907. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwickelungsgang und den Peridienbau der Uredineen [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 655—672. 44 Fig.)

Jahresbericht (1907) über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen von A. Koch. 15. Jg. 1904. (Leipzig 1907. 8⁰. 636 pp.)

Johnson, T. 1907. Der Kartoffelschorf [Spongospora Solani Brunch]. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 112—115.)

Kusano, S. 1907. A new species of Taphrina on Acer. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 65—67. 1 fig.)

Laubert, R. 1905. Die Kropfkrankheit (Plasmodiaphora) des Kohls und ihre Bekämpfung. (Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 3. Jahrgang 1905. p. 73—78.) [Der Aufsatz enthält Bekanntes über Auftreten und Erscheinungen der Kohlhernie sowie Anweisungen zur Bekämpfung der Krankheit. - R. Laubert.]

Laubert, R. 1907. Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. (Gartenwelt. XI. p. 332—334, 357—358, 378—380. 3 Abb. 1 Karte.)

Lefroy, H. M. 1907. Insect pests of Jute. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 109—115. 1 col. pl. 1 fig.)

Lepsius, B. 1907. Über die Gärung. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1907. p. 113—124.)

Lindner, P. 1907. Über einige neuere biologische Methoden im Dienste des Gärungsgewerbes. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 98—111.)

Magnus, P. 1907. Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 250—255. 1 Taf.)

Marryat, D. C. E. 1907. Notes on the infection and histology of two wheats immune to the attacks of Puccinia glumarum, yellow rust. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 129—138. 1 pl.)

Massee, G. 1907. Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic Gardens, Kew: IV. New and additional Species of Fungi. Second Series. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 238—244.)

Miehe, G. 1907. Die Selbsterhitzung des Heues. (Jena, G. Fischer, 1907. 127 pp.)

Noelli, A. 1907. Peronospora effusa (Grev.) Rabenh. e P. Spinaciae Laubert. (Malpighia. XX. p. 406—408.)

Osterwalder, A. 1907. Zur Gloeosporiumfäule des Kernobstes. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 825—827.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **V. Biffen.**

Bokorny, Th. 1907. Nochmals über die physiologische Katalyse. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 737—743.)

Caminiti, R. 1907. Ueber die Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen und ihre Abhängigkeit von gewissen Bedingungen bei der von mir isolierten Streptothrix. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 753—755.)

Galli-Valerio, B. et **P. Vourloud. 1907.** Recherches sur quelques citernes du Jura au point de vue de l'hygiène. [fin]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 607—624.)

Gore, H. C. 1907. The Preparation of Vinegar from Kieffer Pears. (Journ. amer. chem. Soc., XXIX. 5. p. 759—764. 1 text chart.) [The Kieffer pears often allowed to waste when price is low. It was found possible to produce a good vinegar much like that made from apple cider with the difference that the Kieffer pear vinegar contained full, twice as much dissolved solids and a small per cent. of pentosans from which cider and malt vinegar are free. Unless the pears are very ripe they do not contain enough suger to yield a vinegar containing the standard $4^0/_0$ of acetic acid. — W. T. Swingle.]

Harding, H. A. and **M. J. Prucha. 1907.** Commercial Cultures of Pseudomonas radicola. (Science. N. S. XXV. 647. p. 818.) [Cultures of root tubercle organisms offered commercially for inoculating seed of leguminous plants and made by drying on cotton cultures of Pseudomonas radicola were found to be very unsatisfactory even when packed in metalic containers. — W. T. Swingle.]

Kache, W. 1907. Ueber charakteristische Merkmale und Resistenz des Micrococcus meningitidis cerebrospinalis Weichselb. (Breslau. 8^0. 33 pp.)

Kellermann, K. F. and **Edna H. Fawcett. 1907.** Movements of certain Bacteria in soils. (Science. N. S. XXV. 647. p. 806.)

Lauterborn, R. 1907. Eine neue Gattung der Schwefelbakterien.

[Thioploca Schmidlei nov. gen. nov. spec.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 238—242. 1 Abb.)

Lortet. 1907. Syphilis et spirochaetes. (Bull. Inst. égyptien. 4e Sér. N⁰. 7. p. 91.)

Nicolle, M. et **A. Frouin. 1907.** Action de la pipéridine et de quelques autres amines sur les bactéries et en particulier sur le bacille de la morue. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 443—447.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1907.** Variations chromogènes du Micrococcus prodigiosus dans les milieux alcalins. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 792—793.)

Petri, L. 1907. In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall' adulto alla larva? (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 10. p. 899—900. 1 fig.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr, M. 1907. Lichenes exsiccatae Bavariae. (Lichenen aus der Flora Augsburgs, aus den Algäuer Alpen und aus Südbayern.) Nr. 848—920, 58 getrocknete und vorzüglich präparirte Exemplare und 2 Tafeln mit color. Abbildungen der Nrn. 849—867 nebst Verzeichnis und Textheft. (5 pp.) (Augsburg 1907.)

Fink, B. 1907. Further notes on Cladonias. XI. Cladonia pyxidata and Cladonia pityrea. (Bryol. X. 4. p. 57—60.)

Harris, C. W. 1907. Lichens of the Adirondack League Club Tract. (Bryol. X. 4. p. 64—67.)

XIII. Bryophyten.

Bush, B. F. 1907. Pogonatum tenue. (Bryologist. X. p. 53.) [The author notes a second station for Pogonatum tenue. (Menz.). Britton in Missouri. — Maxon.]

Clarke, C. H. 1907. A red Andraea. (Bryologist. X. p. 55.) [Notes on Andraea rupestris, as it occurs in Massachusetts. — Maxon.]

Davies, J. H. 1907. Bryological notes from County Down. (Irish Nat. XVI. 7. p. 215—217.)

Dismier, G. 1907. Note sur quelques Philonotis de l'Amérique du Nord et de l'Europe. (Rev. bryol. 1907. p. 50—52.)

Dismier, G. 1907. Philonotis mollis Vent. synonyme de Ph. caespitosa Wils. (Rev. bryol. 1907. p. 33—36.)

Evans, A. W. 1907. Hepatics of Puerto-Rico. VII. Stictolejeunea, Neurolejeunea, Omphalanthus and Lopholejeunea. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 1—34. Pl. 1—4.)

Frye, T. C. 1907. Note on Catharinea rosulata. (Bryologist. X. p. 53—54.) [An examination of type material of Catharinea rosulata (C. M. and K.) indicates that it is not separable from C. Selwyni (Aust.) Kindb. — Maxon.]

Geheeb. 1907. Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 97—101.)

Grout, A. J. 1907. Notes on recent literature. (Bryol. X. 3. p. 47—49.)

Hill, E. J. 1907. The validity of some species of Fissidens. (Bryol. X. 4. p. 67—74.)

Holzinger, J. M. 1907. North American Musci Pleurocarpi issued by Dr. A. J. Grout. (Bryol. X. p. 49—51.) [An appreciative review of the first three centuries recently completed. — Maxon].

Jackson, A. B. 1907. Climacium Americanum in decoration. (Bryol. X. p. 54.) [The author notes the frequent use of Climacium Americanum by English florists for wreaths and crosses. — Maxon].

Kindberg, N. C. 1907. New or less known Bryineae from N. America. (Rev. bryol. 1907. p. 25—29.)

Loeske, L. 1907. Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg IL. p. 30—65.)

Loeske, L. 1907. Drepanocladus, eine biologische Mischgattung. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 300—321.)

Lorenz, A. 1907. Catharinea in Hartford County. (Bryol. X. 3. p. 45—47.)

Macvicar, S. M. 1907. Notes on british Hepaticae. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 258—263.)

Meylan, Ch. 1907. Note sur une nouvelle espèce de Bryum. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 591—594.)

Müller, K. 1907. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Die Lebermoose. Lief. 4. p. 193—256.

Paris, E. G. 1907. Muscinées de l'Asie orientale. V, VI. (Rev. bryol. 1907. p. 29—33. p. 41—49.)

Plitt, C. C. 1907. Webera sessilis and ants. (Bryol. X. 3. p. 54—55.)

Zacharias, E. 1906. Ueber Pellia calycina [Tayl.] Nees. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XIV. p. 120—123.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1907. Asplenium pinnatifidum in Connecticut. (Fern Bulletin. XV. p. 15. January, 1907.) [Futher mention of a second station for New England recently made known. — Maxon.]

Campbell, D. H. 1907. Studies on the Ophioglossaceae. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 138—194. fig. 9—19.)

Christ, H. 1907. Appendice aux Primitiae Costaricenses. Filic. V. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 585—586.)

Clute, W. N. 1907. Rare forms of ferns, II. (The Fern Bulletin. XV. p. 16—17. textfigure.) [Notes and figure of a "cut-leaved cinnamon fern", Osmunda cinnamomea, from Vermont. — Maxon.]

Clute, W. N. 1907. The round-leaved filmy fern. (The Fern Bulletin. XV. p. 14—15.)

Dalgity, A. D. 1907. The common bracken as food. (The American Botanist. XII. p. 25—29.)

Ferries, J. H. 1907. Hardiness of the Florida crest fern. (The Fern Bulletin. XV. p. 13.) [Notes on the successful cultivation of this fern (Dryopteris Floridana) at Joliet, Illinois. — Maxon.]

Hopkins, L. S. 1907. The fern flora of Ohio. (The Fern Bulletin. XV. p. 1—13.) [An annotated list of the pteridophytes of the state of Ohio, with notes on habitat and distribution. — Maxon.]

Poyser, W. A. 1907. Isoetes saccharata in the Delaware river. (The Fern Bulletin. XV. p. 18.) [Notes on Isoetes saccharata and other forms of Isoetes collected in the Delaware river, near Delair, New Jersey. — Maxon.]

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Ames, O. 1906. Notes on Orchids new to Florida. (Proc. biol. Soc., Washington. XIX. p. 1—2.) [Six additions to an earlier list (l. c. XVII. p. 115—117), none of them new to science. — Trelease.]

Becker. 1907. Systematische Bearbeitung der Violen-Sektion Leptidium (Ging. pro parte maxima) W. Becker. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 78—96. 1 Taf. 3 Abb.)

Berger, A. 1907. Pilocereus euphorbioides Rümpl. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 87—91. 1 Abb.)

Binder, J. 1907. Merkwürdige Bäume im Gebirge bei Fogarasch-Mardsinen. (Jahrb. siebenbürg. Karpaten Ver. XXVII. p. 27—34. 2 Abb.)

Bonati, G. 1907. Les Pédiculaires de la Chine Centrale. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 541—545.)

Bornmüller. 1907. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum. Pars III. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 102—142.)

Brainerd, E. 1907. The older types of North American violets. I. (Rhodora IX. p. 93—98.)

Brooks, A. J. 1907. The West-Indian lime [Citrus medica var. acida]. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 172—188.)

Brown, S. 1907. A new spruce from the Canadian Rocky Mountains. (Torreya. VII. p. 125—126.) [Picea albertiana, said to be the common mountain species of Alberta and British Columbia. Trelease.]

Burkill, J. H. 1907. A note on Swertia tongluensis, and on a new variety of Swertia purpurascens. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. III. 1. p. 33—36.)

Burkill, J. H. 1907. On Gentiana coronata Royle. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. III. 3. p. 149—168. 9 figs.)

Chodat, R. et **E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae soit Enumération des Plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Hassler de 1885 à 1902. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 597—624.)

Cockerell, T. D. A. 1907. A new Mertensia from Colorado. (Muhlenbergia. III. p. 68.) [Mertensia secundorum, of the alliance of M. Tendleri and M. Bakeri. — Trelease.]

Cogniaux, A. 1906. Note sur le genre Macrozanonia de la famille des Cucurbitacées. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLIII. 3. p. 357—360.)

Cogniaux, A. 1906. Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 266—356.)

Damazio, L. 1907. Une Velloziacée remarquable du Brésil. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 595—596.)

Daniel, L. 1907. Sur quelques variations observées dans le genre Rosier. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juin 1907.)

Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Bibliotheca bot. 1907. 65. p. 1—88. 4 Taf.)

Druce J. C. and **S. H. Vines. 1907.** The Dillenian Herbaria. (Oxford, Clarendon Press. 1907. 8⁰. CXII, 258 pp.)

Edwall, G. 1905. Myrsinaceas paulistas. (Boll. Comm. geogr. e geol. S. Paulo. 1905. 15. 45 pp.)

Ehrenfeld, S. 1907. Farbenzeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. I. Teil. (9. Jhrber. Gymn. Weinberge f. d. Jhr. 1906/7. p. 3—28.)

Engler, A. 1907. Syllabus der Pflanzenfamilien. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 5 Aufl. 8⁰. XXVIII, 247 pp.)

Erdner, E. 1907. Viola hirta L. × saepincola Jord. var. cyanea Celak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 59—61.)

Everett, E. 1907. Some native flowers worthy of cultivation. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 14—22.)

Ewart, A. J. 1907. Contributions to the flora of Australia. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XIX. 2. p. 33—45. 3 pl.)

Farr, E. W. 1907. Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky Mountains and the Selkirk Range. (Contrib. bot. Labor. Univ. Pennsylvania. III. p. 1—88. with map.)

Fernald, M. L. 1907. Diagnoses of new Spermatophytes from Mexico. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 61—68.)

Fernald, M. L. 1907. Streptopus oreopolus, a possible hybrid. (Rhodora. IX. p. 106—107.)

Greene, E. L. 1906. Revision of the genus Wislizenia. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 127—132.)

Greenman, J. M. 1907. New species of Senecio and Schoenocaulon from Mexico. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 19—21.)

Gürke, M. 1907. Echinocactus gladiatus Pfeiff. und E. hastatus Hopff. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 81—86.)

Heller, A. A. 1907. Pentstemon heterophyllus. (Muhlenbergia. III. p. 62.) [Aberrant stamen-insertion for the genus. — Trelease.]

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara County, California. III. (Muhlenbergia. III. 4. p. 69—71.)

Hemsley, W. B. and E. H. Wilson. 1907. A new chinese Rhododendron. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 244—246.)

Hieronymus, G. 1907. Plantae Stübelianae [Anfang]. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 322—336. Forts. folgt.)

Hierro. 1901. Herborizaciones efectuadas en el partido de Carrión de los Condes [Valencia]. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 237—252.)

Holm, Th. 1907. The genus Carex in North-West America. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 1—29.)

House, H. D. 1907. New or noteworthy North American Convolvulaceae. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 408—414. 4 figs.)

Ito, T. 1907. Japanese species of Triuridaceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 84—85.)

Knowlton, F. H. 1906. Change of name. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 95.)

Lehmann, E. 1907. Veronica agrestis im Mittelmeergebiet, Ostafrika und Asien. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 546—558.)

Léveillé, H. 1907. Révision du genre Epilobium d'après les Herbiers Boissier et Barbey-Boissier. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 587—590.)

Linné, C. von 1905. Classes Plantarum. Opus denuo editum cura T. M. Fries. (Holmiae. 8⁰. 669 pp.)

Linné, C. von 1907. Flora Lapponica. Öfversätt till Svenska språket af T. M. Fries. (Stockholm 1905. gr. 8⁰. 391 pp. m. 13 Tafeln.)

Löfgren, A. 1906. Notas sobre as plantas exoticas introduzidas no Estado de S. Paulo. [Notes sur les plantes exotiques introduites dans l'Etat de S. Paul.] (Secr. Agric. Comm. e O. P. Estado S. Paulo. 1906. 238 pp.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 86—88.)

Marnac. 1907. Contribution à la flore de Provence. [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 636. p. 115—122.)

Mc Cleery, Edna M. 1907. Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence. (Ohio Nat. VII. p. 178—182. 1 pl.)

Merino. 1901. Contribucion a la flora de Galicia. Suppl. II. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 167—199.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. XV. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 263—268. to be cont.)

Ostenfeld, C. H. 1907. Plantevaexten paa Faeröerne. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 1—142 ill.)

Osterhout. G. E. 1907. Flora of Colorado. (Muhlenbergia. III. 4. p. 63-67.)

P. 1907. Eine tausendjährige Eibe in Krain. (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 27. p. 219. 1 Photogr.)

Palacky, J. 1907. Catalogus plantarum Madagascariensium. Fasc. V. (Prag, 1907.)

Pardo. 1901. Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcaniz. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 211—236.)

Parish, S. B. 1907. Recent additions to the flora of Southern California. (Muhlenbergia III. 4. p. 57—62.)

Perkins, J. 1907. The Leguminosae of Porto Rico. (Contrib. U. S. nation. Herb. X. 4. p. 133—220.)

Perrédès, P. E. F. 1907. The Botanical Characters of some Californian species of Grindelia. (Contrib. Wellcome chem. Res. Labor. 1907. 65. 5 pp. 2 pl.)

Petitmengin, A. 1907. Contributions à l'étude des Primulacées Sino-Japonaises. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 521—534. ill.)

Petrak, F. 1907. Zur Systematik der Gattung Adoxa. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 92—94.)

Pinchot, G. 1907. Silver Maple [Acer saccharinum]. (Forest Planting Leaflet, Circ. 76, Forest Serv., U. S. Dep. Agric. Washington. p. 1—3.) [Condensed description of silver maple, habits and growth, uses, propagation and planting. — W. T. Swingle.]

Pöll, J. 1907. Neue Veilchen aus Vorarlberg. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 89—92. 1 Taf.)

Prahl, P. 1907. Flora der Provinz Schleswig-Holstein, der angrenzenden Gebiete der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentumes Lübeck. 4., neubearbeitete Auflage. (Kiel 1907. 8⁰. 343 pp.)

Prain, D. 1907. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. Vol. III. Nos 29—30. May—June, 1907.

Purpus, J. A. 1907. Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 91—93.)

Rose, J. N. 1906. New names for two recently described genera of plants. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 96.)

Utra, G. R. P. d' 1906 Canhamo brasileiro (Chanvre brésilien) [Hibiscus ferox Hook. var.?] (Secr. Agric. Comm. e. O. P. Estado S. Paulo. 1906. 31 pp. 5 fig.)

Vayreda y Vila. 1902. (Plantas de Cataluna. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 491—582. 3 pl.)

Zacharias, E. 1906. Über Nymphaea micrantha. (Verh. natw. Ver. Hamb. 3. XIV. p. 124—127.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **V. Balls; Biffen.**

Angell, J. M. 1907. Tomatoes that imitate Fruit. (Amer. Homes and Gardens. IV. 6. p. 238—239. 7 ill.). [Tomatoes shaped like pears, apples, plums, peaches, cherries, grapes, etc. — W. T. Swingle.]

Angeloni, L. 1907. Cio che occore perche l'Italia diventi una grande produttrice di tabacco. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi. VI. 1/2. p. 3—11.)

Angeloni, L. 1907. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi. VI. 1/2. p. 13—34. ill.)

Baba, K. 1907. Note on japanese tobacco from Satsuma. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 471—473.)

Benson, C. 1907. South Indian agricultural folklore. (Agric. Journ India. II. 2. p. 123—139.)

Bertrand, G. et **W. Muttermilch. 1907.** Sur le phénomène de coloration du pain bis. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juin 1907.)

Bigelow, W. D. and **H. C. Gore. 1907.** Ripening of Oranges. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 5. p. 767—775. ill.) [Chemical study of ripening of St. Michael and navel oranges. The figures show graphically the increase in total solids, total sugar as invert, reducing sugar, sucrose, marc, and acid as citric. The total quantity of acid is formed early in the development of the fruit but sugars continue to be formed up to full maturity. — W. T. Swingle.]

Blinn, P. K. 1907. Alfalfa, Sugar Beets, Canteloupes, Notes 1906. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. (Ft. Collins, Col.). 1907. 121. p. 1—8, pls. 1—7.) [Seed-selection from individual plants of Turkestan Alfalfa to secure large yield of seed. Beets resistant to „curly top" disease and canteloupes resistant to „rust" have been bred and are being tested. — W. T. Swingle.]

Boonacker, J. en **A. W. Drost. 1907.** Rijstcultuur. (Insp. Landb. W. Indië. Bull. N⁰. 8. Juni 1907. 35 pp.)

Butler, E. J. 1907. The selection of sugarcane cuttings. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 193—201. 3 pl. [1 col.])

Calvet, L. E. 1907. Contributions à l'histoire botanique des Kapokiers et à l'utilisation de leurs produits. (Montpellier, 1907. 153 pp. 47 figs.)

Card, F. W., M. A. Blake and **H. L. Barnes. 1907.** Report of the Horticultural Division. (Ann. Rept. Rhode Island agric. Expt. Stat. [Kingston, R. I.]. XIX. p. 159—175. figs. 1—7 halftone plates). [Destroying Charlock in Grain Fields. Grafting Wax, Lawn Experiment, a Market Garden Rotation, a Raspberry Score-card, Sterilized Soil, Tent Covering for Vegetables. — W. T. Swingle.]

Carruthers, J. B. 1907. Report of the Director of Agriculture of the Federated Malay States for the year 1906. (Kuala Lumpur, G. P. O. 1907. 13 pp.)

Clouston, D. 1907. Artificial fertilizers for cotton in the Central Provinces. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 116—122.)

Diguet, L. 1907. Boissons alcooliques mexicaines tirées des Agaves. (Sc. au 20ᵉ Siècle V. 54. p. 161—164. 3 fig.)

Drude, O. 1907. Aufgaben und Ziele der angewandten Botanik. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 1—19.)

Endlich, R. 1907. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Aussichten der Guayule-industrie. (Tropenpfl. XI. 7. p. 449—465. 4 Abb.)

Foreman, F. W. 1907. Soils of Cambridgeshire. (Journ. agric. Sci. V. II. 2. p. 161—182.) [Deals with common weeds and agricultural systems of different kinds of soils. — Fritsch.]

Fraser, S., J. W. Gilmore and **J. W. Clark. 1906.** Root-Crops for Stock-Feeding. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. [Ithaca. N. Y.] 1906. 243. p. 45—76. fig. 16—31 and vignette on title pag.) [Feeding value, yield and proportion of dry matter in principal root-crops. — W. T. Swingle.

Fraser, S., J. W. Gilmore and **C. F. Clark. 1907.** Culture and Varieties of Roots for Stock-feeding. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. [Ithaca. N. Y.] 1907. 244. p. 77—122. fig. 31—61 and vignette on title page.) [Cultivation and utilization of mangels, turnips, kohlrabi and carrots. — W. T. Swingle.]

Fruwirth, C. 1907. Das Blühen des Getreides. (Jahrb. deutsch Landw. Ges. XXII. p. 68—75.)

Funatsu, T. 1907. Note on the Composition of a Chrysanthemum flower, serving as food. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 469.)

Funatsu, T. 1907. On different forms of phosphoric acid in press cakes. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 457—459.)

Garner, W. W. 1907. The Relation of the Composition of the Leaf to the burning Qualities of Tobacco. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 105. p. 1—27.) [The fire-holding properties of tobacco are dependent on the presence of potassium combined with organic acids chiefly citric and malic. Chlorine and sulphuric acid combined with potassium injure the fire-holding qualities of tobacco. Lime has little effect on burning qualities but makes good ash. Magnesia harms fire-holding capacity. — W. T. Swingle.]

Gaskin, L. E. P. 1907. Cotton cultivation and trade in the Central Provinces and Berar. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 171—192.)

Gould, H. P. 1907. Evaporation of Apples. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 291. 38 pp. 16 fig.) [Utilization of low-grade apples by artificial drying. — W. T. Swingle.

Griffiths, D. and **R. F. Hare. 1906.** Prickly pear and other cacti as food for stock. II. (Bull. New Mexico Coll. Agric. and mech. Art. agric. Expt. Stat. 1906. 60.)

Hausrath, H. 1907. Der deutsche Wald. Met 15 Textabb. und 2 Karten. (Leipzig. B. G. Teubner. 8^0. Mk. 1.25.)

Hayward, H. and **H. S. Jackson. 1907.** A study of Delaware seed corn. (Bull. Delaware agric. Expt. Stat. 1907. 77. 16 pp. 2 tables, 10 fig.)

Heckel, E. 1907. Sur la mutation gemmaire culturale du Solanum tuberosum L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1233—1235.)

Heinricher. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstwes. V. 1. p. 357. 7 Abb.)

Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 625—634; 24/25. p. 790—798.)

Hilgard, E. W. and **R. H. Loughridge. 1906.** Nature, value and utilization of alkali lands, and tolerance of alkali by cultures. (Revised reprint of Bull. Nos. 128 and 133, California agric. Expt. Stat. [Berkeley. Cal.] 73 pp.) [Studies on alkali-resistance of cropplants and use of native plants as alkali indicators. W. T. Swingle.]

Hosseus, C. 1907. Die Gewinnung des Teakholzes in Siam und seine Bedeutung auf dem Weltmarkte. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 40—50.)

Hume, A. N. 1907. The Testing of Corn for Seed. (Farming III. 2. p. 59—61. 5 halftone cuts.) [Recommends testing every individual ear of seed corn, ten hours total labour suffices to test germination of seed corn enough to plants 67 acres, the figures show homemade apparatus for testing. — W. T. Swingle.]

Hume, A. N. and **O. D. Centner. 1907.** The Shrinkage of Ear Corn in Cribs. (Bull. Illinois agric. Expt. Station. [Urbana Ill.]. 1907. 113. p. 361—376.) [Corn loses 12—20 per cent. in weight the first year after husking and the greatest loss occurs during April and May. — W. T. Swingle.]

Jacobi, C. 1907. Forstordbog. Dansk. Tysk. Fransk. (Kjöbenhavn. 1907.)

Hume, H. H. 1907. Pineapple Culture V. History and Bibliography. (Annual Report for 1906, Florida Agric. Exp. Station (Gainesville, Fla.), p. XXXV—LXIV. Pls. 32—33, and vignette on title page.)

Kissling, R. 1906. Beknopt handboek voor de tabakskennis, tabaksteelt en de tabaksfabrikage. (Kuilenburg, 1906.)

Komers, K. und **E. Freudl. 1906.** Die Wertbestimmung des Rü-

bensamens. (Oesterr. ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 5. 104 pp. ill.)

Körner, R. 1907. Die Unkrautsamen und andere Beimengungen des Mehl- und Schälgetreides. [Deutsch u. Ungarisch.]. (Leipzig 1907. 8⁰. mit 6 Taf.)

Kort, A. 1907. Quelques faits curieux en horticulture. (Bull. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 10. p. 171—172.) [Ils se rapportent à des Tovreya, au Cytisus Adami et au C. Laburnum foliis aureis. — Henri Micheels.]

Kuellenberg, A. 1907. The Valuation of Bread. Bread from sifted Flour or Bread from the entire Grain? (Scientific American Supplement, LXIII. 1624. p. 26023.) (Bran-free wheat flour makes most digestible bread. — W. T. Swingle.]

Kühle, L. 1907. Der Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung [maschinelle Entfernung der Perigonhülle]. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 190—200.)

Lange, W. 1907. Untersuchung von Samen der Mondbohne, Phaseolus lunatus L. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXV. 2.)

Longworthy, C. F. 1907. Use of Fruit as Food. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 293. p. 1—38. 1 fig.) [Chemical composition of about 80 fruits, preparation for food, relative ecomomy (cost per 1,000 calories), hygiene of fruit, etc. — W. T. Swingle.]

Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. (Suite). (Rev. Sc. Limousin. XV. 172—174. p. 53—60.)

Martinand, V. 1907. Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans divers organes de la vigne et dans quelques fruits. (C. R. Ac. Sc. Paris. 17 Juin 1907.)

Mededeelingen (1906/07) van het Deli proefstation (te Medan). 1ste Jaargang. (per jaar 6 afleveringen).

Mitscherlich, E. A. 1907. Eine chemische Bodenanalyse für pflanzenphysiologische Forschungen. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 309—369.)

Moncada, M. 1906. Apuntes sobre el tabaco. [Notes sur le tabac]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 7/12. p. 241—249.)

Moncada, M. 1906. Notas sobre el cultivo y beneficio del cafe. [Notes sur la culture du café]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 7/12. p. 281—287.)

Montanari, C. 1907. Influenza della temperatura sulla digeribilità delle sostanze azotate in alcuni foraggi. (Staz. sper. agrar. Ital. XL. 3. p. 208—210.)

Payne, J. E. 1907. Advice to Plains Settlers. (Press Bull. Colorado agric. Expt. Stat. Fort Collins, Col.] 1907. 46. 3 pp.) [Advice to farmers of the dry regions of eastern Colorado. Stock melons (Citrullus vulgaris) often give large crops (20 tons per acre, 44,800 kg. per ha) and can be kept through the winter in a room protected from freezing. Sweet corn for home use recommended. References to 17 bulletins and 13 reports of Colorado Agric. Exp. Station on Dry Farming in E. Colorado. — W. T. Swingle.]

Prucha, M. J. and **H. A. Harding. 1906.** Quality of commercial cultures for Legumes in 1906. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1906. 282. p. 271—279.)

Ausgegeben: 20 Augustus 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Svensk botanisk Tidskrift. 1907. Jg. I. Heft 1. 133 pp. 5 tav. (Stockholm.)

Warming-Johannsen. 1907. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Hrsg. von Dr. E. P. Meinecke. Teil I. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8⁰. mit 444 Textabb.)

II. Anatomie.

Decrock et **Ribaut. 1906.** Sur les Kinos de Coumaté et de Liane Sang de la Guyane française et sur l'anatomie des plantes qui les produisent. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 287—328.)

Queva, C. 1907. Contributions à l'anatomie des Monocotylédonées. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 30—77. 49 fig.)

Ricôme, H. 1907. Revue des traveaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902. [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 300—301. ill.)

Rywosch, S. 1907. Ueber Pallisadenzellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 196—209. 1 Taf.)

Schoute, J. C. 1907. Ueber die Verdickungsweise des Stammes von Pandanus. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 115—137. 4 Taf.)

Tswett. 1907. Recherches anatomiques sur les Hydathodes des Lobéliacées. Nouveau type de Stomates aquifères (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 305—316.)

III. Biologie.

Schiller, J. 1907. Ueber eine besondere Art von Laubfall bei einigen immergrünen Holzgewächsen. (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 235—237. 1. Abb.)

Tubeuf, C. von 1907. Beitrag zur Biologie der Mistelkeimlinge. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 342. 6 Abb. im Texte und Taf. VII, VIII.)

Tubeuf, C. von 1907. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 349. 5 Abb.)

Tubeuf, C. von 1907. Die Varietäten oder Rassen der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 321.)

Tubeuf, C. von 1907. Infektionsversuche mit Loranthus europaeus. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 341.)

Tubeuf, C. von 1907. Reproduktion der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 355. 3 Abb.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Courchet, L. 1906. Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar [Cedrelopsis Grevei H. Baillon.] (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 29—118. ill. 1 pl.)

Jacob de Cordemoy. 1906. Étude sur le développement de l'appareil sécréteur de l'Eperua falcata Aublet. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 1—22. ill.)

Reiche, K. 1907. Bau und Leben der hemiparasitischen Phrygilanthus-Arten Chiles. (Flora. XCVII. 4. p. 375—401. Taf. XIII. XIV.)

Renner, O. 1907. Ueber die weibliche Blüte von Juniperus communis. (Flora. XCVII. 4. p. 421—430. 6 Textabb.)

Roth, F. 1907. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung Rumex. (In. Diss. Bonn. 1907. 8⁰. 1 Taf.)

Ruzicka, V. 1907. Die Frage der kernlosen Organismen und der

Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. (Biol. Cbl. XXVII. 15. p. 491—496. 16. p. 497—505.)

Schmidt. 1907. Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von Euphorbia L. und Diplocyathium n. g. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 21—69. 4 Taf. 6 Abb.)

Senn, G. 1907. Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen-Staubblätter. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 189—196. 1 Taf.)

Songeon, A. 1907. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. (Chambéry. 1907. 258 pp.)

Strampelli, N. 1907. Alcune anomalie di forma nelle infiorescenze del frumento. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 121—126. 3 tav.)

Szulczewski. 1907. Pflanzenmissbildungen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Tieghem, Ph. van 1907. Remarques sur l'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. V. 4/5. p. 312—320.)

Trinchieri, G. 1907. Su le infiorescenze multiple nel gen. Typha (Tourn.) L. (Malpighia. XX. p. 321—333. 1 tav.)

Velenovsky, J. 1907. Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil II. (Prag. 1907. 8⁰. p. 279—731. 300 Abb. 2 Taf.)

Voss, W. 1907. Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 219—224.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **III. von Tubeuf.**

Pearl, R. 1907. A biometrical Study of Conjugation in Paramecium. (Biometrika. V. p. 213—297.)

Reynier, A. 1907. Variations de Morphologie enterne chez deux Thymelaea (Giardia) de la Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIII. Sess. extraord. p. LXIV—LXX.)

Robertson, A. 1907. Theories of evolution. An historical outline. (Naturalist. 1907. 604. p. 167—171.)

Shull, G. H. 1907. Elementary species and hybrids of Bursa. (Science. N. S. XXV. 641. p. 590—591.)

Shull, G. H. 1907. Some latent characters of a white bean. (Science. N. S. XXV. p. 828—832.)

Strasburger, E. 1907. Ueber die Individualität der Chromosomen und die Propfhybriden-Frage. (Jhrb. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 482—555.)

Sylvén, N. 1907. Zwei im Bergianschen Garten im Sommer 1906 gefundene Senecio-Hybriden, S. nebrodensis L. × viscosus L. und S. nebrodensis L. × vulgaris L. (Acta Horti Bergiani. IV. 3. p. 1—8. 1 Taf.)

Teichmann, E. 1907. Fortpflanzung und Zeugung. (100 pp. mit Abbildgn. 8⁰. Stuttgart, Franckh.)

Truffant, G. 1907. Les exigences alimentaires des Rosiers hybrides. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 7. p. 117—119. 8. p. 153—156.)

Vries H. de 1907. Plant-breeding. Comments on the experiments of Nilsson and Burbank. (Chicago. 1907. 8⁰. 360 pp.)

Wettstein, R. von 1907. Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer und wertvoller Formen. (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 231—235.)

Wheldale, Miss M. 1907. The inheritance of flower colour in Antirrhinum majus. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 288—305. 1 pl.)

Wilson, E. B. 1907. Sex-determination in relation to fertilization and parthenogenesis. (Science. N. S. XXV. p. 381—389.)

Wolff, G. 1907. Die Begründung der Abstammungslehre. (München. E. Reinhardt. 1907. 8⁰. 43 pp.)

VI. Physiologie.

Abderhalden, E. und L. Michaelis. 1907. Der Verlauf der fermentativen Polypeptidespaltung. (Zschr. physiol. Chem. LII. 3/4. p. 326—337.)

Abderhalden, E. und A. Voitinovici. 1907. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Proteïne. (Zschr. physiol. Chem. LII. 3/4. p. 368—374.)

Albo, G. 1907. Ancora sulla fisiologia della nicotina nelle piante di tabacco. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 4/6. p. 46—47.)

Qvam, O. 1907. Zur Atmung des Getreides. Eine Relation zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 70—87. 13 Fig.)

Reiss, E. 1907. Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 578—603.)

Salomone, G. 1907. Il manganese e lo sviluppo delle piante. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 97—117.)

Schulze, E. 1907. Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 213—216.)

Schwalbe, C. G. 1907. Ueber das Reduktionsvermögen einiger Cellulosearten. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1347—1351.

Smith, L. H. 1907. Beobachtungen über Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. (Diss. Halle. 1907. 8⁰. 85 pp. 7 Fig. u. 4 Taf.)

Soave, M. 1907. Sulla funzione biochimica della Zeina. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 244—247.)

Thiele, R. 1907. Ueber unsere Kentnisse von der Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 175—181. Taf. IV—VIII.)

Thouvenin, M. 1907. De l'influence des courants galvaniques faibles sur l'endosmose chez les végetaux. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 317—328.)

Treub, M. 1907. Notice sur „l'effet protecteur" assigné à l'acide cyanhydrique des plantes. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 107—114.)

Treub, M. 1907. Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 79—106. 2 pl.)

Verschaffelt, E. 1907. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées. (Rec. Trav. bot. néerl. IV. 16 pp. ill.)

Verworn, M. 1907. Die Erforschung des Lebens. (Natw. Wschr. XXII. 18. 45 pp.)

Vinson, A. E. 1907. The function of invertase in the formation of cane and invert sugar dates. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 393—407.)

Weevers, Th. 1907. Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. p. 1—78).

Wiesner, J. 1906. Die organoïden Gebilde der Pflanze. (Festschrift A. Lieben. p. 444—466. Verl. Winter. 1906.)

VII. Palaeontologie.

Scott, D. H. 1907. The flowering plants of the Mesozoic age, in the light of recent discoveries. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. 2. p. 129—141. Pl. VI—IX.)

Solms-Laubach, H. Graf zu 1906. Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. (Mitt. philomat. Ges. III. p. 353—362.)

Watson, D. M. S. 1907. On a confusion of two species (Lepidodendron Harcourtii, Witham, and L. Hickii, sp. nov.) under Lepidodendron Harcourtii, Witham, in Williamson's XIX Memoir; with a description of L. Hickii, sp. nov. (Mem. and Proc. Manchester lit. & phil. Soc. LI. 3. 28 pp. 3 pl.)

Weiss, F. E. 1907. The parichnos in the Lepidodendraceae. (Mem. and Proc. Manchester litt. and phil. Soc. LI. 8. 22 pp. ill.)

Wills, L. J. 1907. On some Fossiliferous Keuper Rocks at Bromsgrove (Worcestershire). (Geol. Mag. 5. IV. p. 28—34). [This paper contains a list of species of Keuper plant-remains, which will be more fully described, forming by far the most important collection ever been obtained from British rocks. — Arber, Cambridge.]

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Powers, J. H. 1907. New forms of Volvox. (Trans. amer. microsc. Soc. XXVII. p. 123—150.)

Quelle, F. 1907. Bemerkungen über den inneren Bau einiger Süsswasser-Diatomeen. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 25—31.)

Quelle, F. 1907. Zur Kenntnis der Alpenflora von Nordhausen. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 36—39.)

Sauvageau, C. 1907. Le Nemoderma tingitana est une algue méditerranéenne. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 273—274.)

Sauvageau, C. 1907. Sargassum bacciferum, la mer des Sargasses et l'océanographie. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 1082—1084.)

Sauvageau, C. 1907. Sur la germination et les affinités des Cladostephus. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 921—922.)

Sauvageau, C. 1907. Sur la présence de l'Aglaozonia melanoidea dans la Méditerranée. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 271—272.)

Sauvageau, C. 1907. Sur le verdissement expérimental des Huitres. (C. R. Soc. Biol. 1907. p. 919—920.)

Scherffel, A. 1907. Algologische Notizen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 228—232. 1 Abb.)

Scurti, F. e **S. Caldieri. 1907.** Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine. (Staz. Sper. agrar. ital. XL. 3 p. 225—233.)

Svedelius, N. 1907. Ueber einen Fall von Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 32—50.)

Terry, W. 1907. Causes of variation in color of some red algae. (Rhodora. IX. p. 90—91.)

Toni, A. de 1907. Sopra alcune Polysiphonia inedite o rare. (N. Notarisia. XVIII. p. 153—168.)

Toni, J. B. de 1907. Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. V. Myxophyceae, curante Dr. Achille Forti. (gr. 8⁰. Patavii. VIII, 761 pp.)

Tunmann. 1907. Ueber das Jod und den Nachweis desselben in den Laminaria. (Pharm. Challe. XLVIII. 25. p. 505—509.)

Zacharias, O. 1907. Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. (Leipzig, Th. Thomas. 1907. 8⁰. 213 pp. 28 Abb. u. 1 Karte.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Gaillard, A. 1906. Catalogue raisonné des Ascomycètes, Oomycètes et Myxomycètes, observés dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (Bull. Soc. Études sc. Angers. N. S. XXXV. p. 183—215.)

Gerber. 1905. Hémiptérocécidies florales des Centranthus. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 488—500.)

Gillot, Mazimann et **Plassard. 1905.** Champignons comestibles, mortels et dangereux en 2 tableaux. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 463—465.)

Houard. 1905. Contribution à la faune cécidologique de la Bretagne. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 584—585.)

Houard. 1905. Les cécidies et les cécidozoaires des Bruyères. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 525—528.)

Nicolle, Ch. et **Pinoy. 1906.** Sur un cas de mycétome d'origine aspergillaire observé en Tunisie. (Arch. Parasitologie. X. p. 437—458. fig. 1—7. p. XI.)

Patouillard, N. 1907. Champignons nouveaux du Tonkin. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 69—79.)

Patouillard, N. 1907. Quelques Champignons de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. mycol. Franc. XXIII. 2. p. 80—85.)

Prunet, A. 1905. Recherches nouvelles sur l'évolution du Blackrot. (Rev. Viticult. XXIV. p. 581—583, 664—666.)

Quaintance, A. L. et **C. L. Shear. 1907.** Insect and Fungous Enemies of the Grape east of the Rocky Mountains. (U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1907. 284. p. 1—48. 35 figs.) [This bulletin contains popular descriptions of the worst insect pests and fungous diseases of the grape, with preventive and eradicative means for the treatment of the same. — Hedgcock.]

Regel, R. 1907. Ueber Sphaeroteca mors uvae in Russland. (Gartenflora. LVI. p. 357—358.)

Rehm. 1907. Ascomycetes exs. Fasc. 39. (Ann. mycol. V. 3. p. 207—213.)

Reisch, R. 1907. Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 396—398.)

Ricker, P. L. 1907. Third supplement to new Genera of Fungi published since the year 1900, with Citations and original Descriptions. (Journ. of Mycol. XIII. p. 63—67.) [Two new genera of the Myxomycetae are given, five of the Phycomycetae, and sixteen of the Ascomycetae. — Hedgcock.]

Ritter, G. 1907. Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 255—266. 1 Taf. 1 Textfig.)

Rouge. E. 1907. Le Lactarius sanguifluus Fr. et la lipase. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 403—417. 19/21. p. 587—607. ill.)

Rullmann, W. 1907. Ueber Saurebildung durch Oidium lactis. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 743—748.)

Rytz, W. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Diss. Bern. Jena. G. Fischer. 8⁰. 47 pp.)

Rytz, W. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 635–655. 10 Fig. 1 Taf. 24/25. p. 799—825. 10 Fig. 1 Taf. Schluss.)

Rytz, W. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kienthales (Berner Oberland). (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. 16 pp.)

Saccardo, P. A. 1907. New Fungi from New York. (Journ. of Mycol. XIII. p. 45—48.)

Sartory, A. 1907. Etude biologique du Cryptococcus (Saccharomyces) glutinis Fres. (Kütz.). (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 87—89.)

Sartory, A. 1907. Récolte et emploi de l'Elaphomyces granulatus. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 86.)

Schorstein, J. 1907. Polyporus. (Ann. mycol. V. 3. p. 242—244.)

Schroeder, H. 1907. Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von Aspergillus niger, nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäure-Wirkung. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 409—481.)

Scott, W. M. and **A. L. Quaintance. 1907.** Spraying for apple diseases and the codding moth. (U. S. Dept. Agric. Farmer's Bull. 1907. 283. 42 pp. 6 fig.)

Shear, C. L. and **G. F. Miles. 1907.** The Control of Texas Root-Rot of Cotton. (Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. 1907. 102. part 5. 8 pp. 1 fig.) [The Cotton-root-rot caused by Azonium sp. is described, and treatment for its prevention is recommended. — Hedgcock.]

Smith, R. E. 1907. Report of the plant pathologist to July 1, 1907. (Bull. Calif. agric. Expt. Stat. Bull. 1907. 184. p. 219—258. 12 fig.)

Stevens, F. L. 1907. List of New York Fungi. (Journ. of Mycol. XIII. p. 67—72.) [A list of 120 species of fungi collected in Onondago County New York is given. — Hedgcock.]

Stevens, F. L. and **J. G. Hall. 1907.** An apple rot due to Volutella. (Journ. of Mycol. XIII. p. 94.) [The writers describe a black rot of apples very similar to that caused by Sphaeropsis, caused by a new species of Volutella. They give an extensive description of its cultural characteristics and then describe the species, to which they give the name "Volutella fructi, n. sp." 6 figures illustrate the spore and mycelial characters. — H. von Schrenk.]

Strasburger, E. 1907. Ueber den Nachweis von Mutterkorn in den Faeces. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1906. 2. B. p. 54—55.)

Sydow, P. 1907. Uredineae exsiccatae. Fasciculi 42 et 43: 100 species (ni. 2051—2150). (Berolini 1907. 4. In Mappe.)

Ternetz, Ch. 1907. Ueber die Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze. (Jhrb. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 353—408.)

Vestergren, T. 1907. Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus G. Bubák, G. Lagerheim, P. Sydow et al. Fasciculi 47—50. (Holmiae. 1907. 4. 100 species exsiccatae, ni. 1151—1250).

Wehmer, C. 1907. Zur Kenntnis einiger Aspergillus-Arten. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 15/15. p. 385—395. ill.)

Weinberg, M. 1907. Du rôle des Helminthes, des larves d'Helminthes et des larves d'insectes dans la transmission des microbes pathogènes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 417—442. 1 pl. à suivre.)

Wieler, A. 1907. Die Bedeutung der Luftanalyse für die Rauchexpertise. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 63—69.)

Will, H. 1907. Bemerkungen zu den Mitteilungen von H. B. Hutchinson: Über Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 398—403.)

Wilson, G. W. and **F. J. Leaver. 1907.** Ascomycetes and lower Fungi. (Journ. of Mycol. XIII. p. 48—52.) [The names and synonymy of the first twenty-five species is given, which is the first fascicle of a series of exsiccati to be issued by the writers. — Hedgcock.]

XI. Bacteriologie.

Reitz, A. 1907. Ein kombinierter Sterilisier-, Brut- und Eisschrank. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 831—832. 1 Fig.)

Rodella, A. 1907. Die Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 455—461.)

Rosenblat, S. 1905. Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbazillen gehörigen säurefesten Mikroorganismen. (Zürich 1905. 8⁰. 58 pp.)

Rossi, G. de 1907. Über die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 16/18. p. 481—489. 2 Taf.)

Russell, W. 1907. Note sur la distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois des Casseaux. (Bull. Soc. mycol. France XXIII. 2. p. XLI—XLIV.)

Sato, Y. 1907. Untersuchungen über Schleimbildung in Milch. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 27—40.)

Schardinger, F. 1907. Verhalten von Weizen- und Roggenmehl zu Methylenblau und zu Stärkekleister, nebst einem Anhange über die Bildung höherer Alkohole durch hitzebeständige Mikroorganismen aus Weizenmehl. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 24/25. p. 748—767.)

Stiennon, T. 1907. Sur les conditions de formation de la gaine du Bacillus anthracis. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 821—823.)

Swellengrebel, M. 1907. Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 448—465. 2 pl.)

Twort, F. W. 1907. The fermentation of glucosides by Bacteria of the Typhoid-coli group and the acquisition of new fermenting powers by Bacillus dysenteriae and other micro-organisms. [P. C.[. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 329—336,)

Weigmann, H., Th. Gruber und **H. Huss. 1907.** Ueber armenisches Mazun. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 70—87. 3 Taf.)

Wolff, M. 1907. Spirochaete polyspira (Treponema polyspirum) n. sp. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 448—455. 2 Taf.)

XII. Lichenes.

Albo, G. 1907. I primi licheni di Linosa e di Lampedusa. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 42—46.)

XIII. Bryophyten.

Prager, E. 1907. Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 122—126.)

Rompel, J. 1907. Die Laubmoose des Herbariums der Stella matutina. I. Teil. (16. Jhrber. Gymn. der Stella matutina zu Feldkirch p. 52—63.)

Stephani, F. 1907. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 477—492.)

Thériot, I. 1907. Grimmia Dupreti, n. sp. (Bryologist. X. 4. p. 63—64. ill.)

Thériot, I, 1907. Mousses du Spitzberg. (Rev. bryol. 1907. p. 36—37.)

Warnstorf, C. 1907. Riccia bavarica n. sp. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 299. 1 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Queva, C. 1907. Histogenèse et Structure du Stipe et de la Fronde des Equisetum. (Soc. Hist. nat. Autun XX. 41 pp.)

Robertson, G. R. 1907. Southern station for Botrychium simplex. (Fern Bull. XV. p. 17.) [Botrychium simplex is reported from the San Bernardino mountains of southern California, at an altitude of nearly 8000 feet. — Maxon.]

Spring, A. B. von 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Makrosporangien von Selaginella spinulosa (Horn 1907. 8⁰. 16 pp.)

Strong, M. A. 1907. Further information regarding the occurence of Dryopteris filix-mas in Vermont. (Rhodora. IX. p. 27—28.)

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system. III. The Hymenophyllaceae. (N. Phytologist VI. 5. p. 109—120. figs. 23—33.)

Toole, W. 1907. Cultivation of native ferns. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 9—13. 8 pl.)

Underwood, L. M. 1907. Concerning Woodwardia paradoxa, a supposedly new Fern from British Columbia. (Torreya. VII. p. 73—76.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **VII. Solms-Laubach.**

Abrams, Le Roy 1907. Studies on the flora of Southern California. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 263—265.)

Arnold, F. H. 1907. Flora of Sussex, or a List of the Flowering Plants and Ferns found in the County of Sussex, with Localities of the less common Species. New edition, with numerous additions. (London 1907. 8⁰. 176 pp. ill.)

Courchet, L. 1906. Contribution à l'étude du genre Cinnamoma, H. Baillon. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 119—174. ill.)

Krause, E. A. L. 1906. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche [„Florenklein"]. (Mitt. philomat. Ges. III. p. 391—409.)

Petitmengin. 1907. Nouveaux Lysimachia de Chine. (Monde des Plantes. 2. IX. 46. p. 30—31.)

Petrak, F. 1907. Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung Viola. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 118—119.)

Pohle, R. 1907. Vegetationsbilder aus Nordrussland. (Karsten und Schenck, Vegetationsbilder. V. Reihe. 3—5. 18 Taf. mit II., 34 pp. Text.)

Preager, R. L. 1907. On recent extensions of the range of some rare western plants. (Irish Nat. XVI. 8. p. 241—243.)

Préaubert, E. 1907. Résultats d'herborisations en Anjou de 1902 à 1905 [Flore vasculaire]. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. N. S. XXXV. p. 63—79.)

Purpus, J. A. 1907. Cereus Thurberi Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 7. p. 107.)

Quehl, L. 1907. Varietäten der Mamillaria strobiliformis Scheer. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 86—87.)

Ramaley, F. 1907. Scientific expedition to northeastern Colorado. 8. Botany. Account of collections made. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 161—165.)

Ramaley, F. 1907. The Silva of Colorado. II. The poplars, aspens and cottonwoods. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 187—197. 6 fig.)

[A differential key is given for 9 forms, of which several are cultivated. — Trelease.]

Rikli, M. 1907. Botanische Reisestudien von der spanischen Mittelmeerküste, mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. (Zürich, Fäsi & Beer. 1907. 8⁰. VIII, 155 pp. 12 Taf. 11 Textfig.)

Robinson, B. L. 1907. New or otherwise noteworthy Spermatophytes, chiefly from Mexico. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 21—48.)

Robinson, B. L. 1907. The scientific name of the Osage Orange. (Rhodera. IX. p. 91.) [The new combination Maclura pomifera is proposed. — Trelease.]

Robinson, B. L. and H. H. Bartlett. 1907. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 48—60.)

Robinson, C. B. 1907. Contributions to a flora of Nova Scotia. I. Plants collected in eastern Nova Scotia in August, 1906. (Bull. Picton. Ac. sc. Ass. I. p. 30—44.)

Robinson, C. B. 1907. Some features of the mountain flora of the Philippines. (Journ. N. Y. bot. Gard. VIII. p. 113—117.) [A popular analysis. — Trelease.]

Rohlena, J. 1907. Beitrag zur Flora von Montenegro. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Rolfe, R. A. 1907. Cypripedium hirsutum. (Orchid Rev. V. 174. 183—184.)

Rompel, J. 1907. Zur Geschichte des Wortes „Phanerogamen." (Natur u. Kultur. IV. 20. p. 626—633. 2 Bild.)

Rose, J. N. 1907. Additional notes on Mexican plants of the genus Ribes. (Smiths. misc. Coll. L. p. 32.) [Contains, as new, Ribes madrense Coville & Rose, of the alliance of R. mycrophyllum. — Trelease.]

Rose, J. N. 1907. Cactus Maxonii, a new cactus from Guatemala. (Smiths. misc. Coll. L. p. 63—64. pl. 6.) [A species of Melocactus in the customary usage. — Trelease.]

Rose, J. N. and J. N. Painter. 1907. Morkillia a new name for the genus Chitonia: with description of a new species. (Smiths. misc. Coll. L. p. 33—34.) [Morkillia mexicana (Chitonia mexicana Moc. & Sessé), and M. acuminata. — Trelease.]

Rydberg, P. A. 1907. Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 35—50.)

Salmon, C. E. 1907. Forms of Salsola Kali. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 277—278.)

Sargent, C. S. 1907. The genus Crataegus in North America. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 289—292.)

Schild. 1907. Einige merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbar-Kreisen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 18—21.)

Schinz, H. und A. Thellung. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 493—520. 7. p. 559—584.)

Schmeil, O. und J. Fitschen. 1907. Flora von Deutschland. (Stuttgart u. Leipzig, E. Naegele. 1907. 3 Aufl. 394 pp. 338 Abb.)

Schnetz, J. 1907. Die Rosenflora von Münnerstadt [Forts.]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 61—62.)

Schönland, S. 1907. List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst. (Rec. Albany Mus. II. 1. p. 44—64.)

Schreiber, H. 1907. Die Leitpflanzen der Hochmoore Oesterreichs.

(8. Jhrber. Moorkulturstat. Sebastiansberg. 1906. p. 20—72. Mit 10 Taf. und 18 Textabb.)

Schulze, M. 1907. Zwei Disteln und zwei Rosen der Thüringer Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Schuster, J. 1907. Versuch einer natürlichen Systematik des Polygonum lapathifolium L. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 50—59.)

Semler, C. 1907. Alectorolophus-Studien. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 96—101. Forts. folgt.)

Servit, M. 1907. Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmisch-mährischen Salix- und Cirsium-Arten. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Shreve, F. 1907. Studies on rate of growth in the mountain forests of Jamaica. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 31—37.)

Simmons, H. G. 1907. Några bidrag till Lule Lappmarks flora. (Bot. Not. 1907. 3.)

Simonkai, L. 1907. Beiträge zur Flora der Stadt Pozsony und ihrer Umgebung. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Small, J. K. 1907. Additions to the tree-flora of the United States. (Torreya. VII. p. 123—125.)

Smith, J. D. 1907. Enumeratio Plantarum Guatemalensium necnon Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. Pars VIII: Index specierum in partibus I—VII enumeratarum, adjectis exemplorum editorum numeris. (Oquawkae 1907. 8. 226 pp.)

Solms-Laubach, H. Graf zu 1907. Ueber eine kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Prof. Steinmann von seiner Reise im Jahre 1903 mitgebracht hat. (Bot. Ztng. 1. Abt. LXV. 7. p. 119—138.)

Sommier, S. 1907. Materiali per una florula di Pantelleria. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 48—61.)

Stapf, O. 1907. Accession of tropical african Plants from 1899—1906. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 233—238.)

Stapf, O. 1907. A new Trigonostemon. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 206—7.) [Trigonostemon philippinense, related to T. heterantha. — Trelease.]

Stejnegér, L. 1907. The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. (Smithsonian misc. Coll. XLVIII. p. 458—613.) [An important portion is believed to have been derived from Scotland. — Trelease.]

Stiny, J. 1907. Die Schrattenholzer Eiche bei Ennsbach am Ybbsfelde. (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 22. p. 179. 1 Photogr.)

Sudworth, G. B. 1907. A new tree juniper for New Mexico. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 307—310. 2 fig.)

Syreistschikow, D. P. 1907. Illustrirte Flora des Moskauer Gouvernements. Unter Redaction von A. Petunnikow. Band II. (Moskau 1907. Lex. 8. IV, 445 p. m. etwa 300 Illustrationen.)

Temple, A. A. 1907. Flowers and Trees of Palestine. (London 1907. 4°.)

Terracciano, N. 1907. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium addenda. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 117—220.)

Thaisz, L. 1907. Additamenta nova florae Hungaricae. (Mag, bot. Lap. 1907. 5/7.)

Tiplady, J. 1907. All the native shrubs worth planting. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 25—31. 7 pl.)

Toole, W. A. 1907. Native vines for shade and ornament. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 5—9. 5 pl.)

Torka, V. 1907. Aloina longirostris n. sp. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 1—3.)

Traaen, C. 1907. Nogle bemerkninger om de danske Roser. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. IX—XII.)

Trabut, L. 1907. Le Cyprès (C. sempervirens) spontané en Tunisie. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXX—LXXXI.)

Trabut, L. 1907. Les Cuscutes du nord de l'Afrique. (Bull. Soc. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XXXIV—XLIV.)

Trotter, A. 1907. Nuova serie di osservazioni e di aggiunte alla flora irpina. (Malpighia. XX. p. 305—321.)

Ulchr, R. 1907. Von der Hainbirke (Betula lenta). (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 26. p. 212—213.)

Underwood, L. M. 1907. The progress of our knowledge of the flora of North America. (Popular Sc. Monthly. LX. p. 497—567. 6 fig.)

Urban, J. 1907. Martii Flora Brasiliensis. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. 6 pp.)

Urban, J. 1907. Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen V. Fasciculus 2. (Lipsiae 1907. 8. maj. p. 177—352.)

Urban, J. 1907. Turneraceae novae Uleanae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 61/66. p. 129—137.)

Urumoff, J. R. 1907. Centaureae novae Bulgaricae. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Viguier, R. 1907. Sur l'organisation et la position systématique du genre Sezanella. Mun.-Ch. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 81. p. 1003—1005.)

Villani, A. 1907. Contributo allo studio della flora Campobassana. II. (Malpighia. XX. p. 333—339.)

Vilmorin, L. de 1907. La forêt de Bussaco. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 49—57. 2 pl.)

Wagner, J. 1907. Notae praeliminares in Centaureas nonnullas hungaricas novas. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Warnstorf, C. 1907. Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 130—131.)

Weber, C. A. 1907. Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. (Ber. Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Hamburg. IV. 2 Taf.)

Weber, C. A. 1907. Euryale europaea nov. sp. foss. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 150—157. 1 Taf.)

Witasek, J. 1907. Ueber Kränzlins Bearbeitung der „Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolarieae in Englers „Pflanzenreich". (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 217—230.)

Wittrock, V. B. 1907. Linnaea borealis L., en mångformig art. [Linnaea borealis L., species polymorpha et polychroma]. (Acta Horti Bergiani. IV. p. 1—187. 13 taf. och 18 textbild.)

Wünschendorfer, K. 1907. Herbarium des Frater Cyprianus, camaldulenser Mönches im Roten Kloster vom Jahre 1764. (Jahrb. ungar. Karpathenver. XXXIV. p. 88—96.)

Zabel, H. 1907. Utricularia minor L. f. terrestris. (Mitth. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Caucasica nova, a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 61/66. p. 179—194. Forts. folgt.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Rossica nova vel minus cognita. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 109—113.)

Zapalowicz. 1907. Revue critique de la flore de la Galicie. VIII. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 2. p. 59—60.)

Zimmermann, F. 1907. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. (Mannheim, Haas'sche Buchdr. 1907. 171 pp. 4 Abb.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **II. Decrock** et **Ribaut.**

Anonymus. 1907. Das Gebäude und die Zuchtgärten der kgl. württemb. Saatzuchtanstalt Hohenheim. (Berlin, P. Parey. 23 pp. 14 Abb.)

Atterberg und **Tedin. 1907.** Die Unterscheidung der Hauptformen „A, B, C und D" bei der Gerste. (D. landw. Presse 1907. p. 210.)

Gressent. 1906. L'Aboriculture fruitière. 12. édition. (Paris. 1906. 8. 1080 pp. av. 485 figures.)

Peglion, V. 1907. Per l'acclimatazione della Sulla nel ferrarese. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 156—170.)

Perkins, W. R. 1907. Varieties of Cotton. 1905 and 1907. (Bull. Mississippi agric. Expt. Stat. [Agric. Coll. Miss.] 1907. 98. 5 pp.) [Tests of 20 varieties of Cotton in 1905 and 16 in 1906. The highest yield of lint per acre both years and also the lowest proportion of seed to lint was given by Cook's Improved, a variety orginated by J. R. Cook of Ellaville. Georgia. — W. T. Swingle.]

Plahn, H. 1906. Das spezifische Gewicht als selektives Merkmal der Mutterrübe. (Cbl. Zuckerind. 1906. p. 590, 912—913. 1 Abb.)

Plahn, H. 1906. Zur Physiologie der Zuckerrübe. (Cbl. Zuckerind. 1906. p. 283.)

Redwood, B. 1907. Report on a sample of N.Hangellite from Imhambane, Portuguese East Afrika. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 151—153.)

Rümker, C. von 1907. Futterrübenanbauversuche auf dem Versuchsfelde der K. Univ. Breslau in Rosenthal. (Bl. f. Zuckerrübenbau. 1907. 8/10. 20 pp.)

Rümker, C. von 1907. Metodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. (D. landw. Presse. 1907. p. 241—242, 247—248.)

Rümker, C. von 1907. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. I. Der Boden und seine Bearbeitung. (Berlin. 1907. 3 Aufl. 8^0. 61 pp.)

Saylor, C. F. and **B. T. Galloway. 1907.** Progress of the Beet-Sugar Industry in the United States. (Rept. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. 84. p. 1—135.) [On p. 5—131: tenth annual report of C. F. Saylor on beet-sugar industry, notes on climatic conditions as affecting sugar beets in 16 states. On p. 132—135: summary of lines of investigations being carried on by the Bureau of Plant Industry on sugar beet plant by B. T. Galloway. — W. T. Swingle.]

Schellmann, W. 1907. Kunstgummi. (Der Pflanzer. III. 8. p. 123—127.)

Schiffel, A. 1907. Form und Inhalt der Weissföhre. (Mitt. forstl. Versuchsw. oesterr. Versuchsanst. Mariabrunn. XXXII. p. 1—89.)

Schramm, W. H. 1907. Zum Vergrauen der Hölzer. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 140—153.)

Schramm, W. H. 1907. Zur Holzvergilbung. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 116—139.)

Schreiber, H. 1907. Allgemeines und Einteilung der Hochmoore

und Hochmoor-torfe Oesterreichs. (8. Jhrber. Moorkulturstat. Sebastiansberg f. 1906. p. 73—88 mit 10 Taf.)

Scofield, C. S. 1907. Dry Farming in the Great Basin. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. 103. p. 1—43. 8 figs. 4 pls.)

Sly, F. G. 1907. The trial of exotic drought-resisting plants in India. (Agric. Journ. India. II. p. 161—170.)

Smith, C. B. 1907. The Great Value of Japan Clover for the South. (Farming III. 3. p. 98—99. 4 ills.) [Lespedeza striata, accidentally introduced into the southern states from China or Japan, endures drougth better than clover and grows better on red clay hills, is a self seeding annual growing 8 to 30 inches high. — W. T. Swingle.

Smith, F. 1907. Jute experiments in Bengal. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 140—160.)

Snyder, W. P. 1907. Crop Production in Western Nebraska. Report of Experimental Substation, North Platte, Nebraska. (Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. [Lincoln. Nebr.] 1907. 95. p. 1—34. 8 figs. and vignette on title page.) [First report on growth of drouth-resistant crop-plants at the dry land farming substation at North Platte. — W. T. Swingle.]

Soave, M. 1907. L'azoto della Zeina in relazione all' azoto totale e all' azoto delle altre sostanze proteiche nel Mais. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 193—207.)

Soave, M. e **C. Miliardi, 1907.** La influenza della concimazione sulla composizione immediate dei semi di Mais. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 211—224.)

Sperling, I. 1907. Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. (D. landw. Presse. 1907. p. 303.)

Spica, M. 1907. Sulla riduzione dei nitrati durante la fermentazione di mosti che naturalmente ne contengono. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 237—243.)

Stapf, O. 1907. The grasses of British Somaliland. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 203—228.)

Stone, H. 1907. Hints on the collecting of timber specimens. (Journ. econ. Biol. II. 1. p. 26—31. 2 pl.)

Szulczewski. 1907. Notiz zur „Himmbeere." (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Takeuchi, T. 1907. On the composition of the shoots of Aralia cordata. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 465—468.)

Thacher, R. W. and **H. R. Watkins. 1907.** The effect of shade during the ripening on the proximate constituents of the wheat Kernel. (Journ. am. chem. Soc. XXIX. 5. p. 764—767.)

Trabut, L. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie XI. 6. p. 157—170. à suivre.)

Trimble, R. 1907. Tea Raising in the United States. (Exporters and Importers Journ. XV. 12. p. 31—32. 1 ill.) [Account of tea plantation at Summerville, South Carolina, by the manager Rowell Trimble with editorial comment. — W. T. Swingle.]

Tschermak, E. von 1907. Die Züchtung neuer verbesserter Gemüsearten. (Wiener landw. Ztg. 1907. 40. 6 pp.)

Vanha, J. 1907. Zur Qualitätsprüfung der Braugerste. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 88—97. 1 Fig.)

Wagner, P., R. Dersch, G. Hals und **M. Popp. 1907.** Die Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LXVI. p. 285—273.)

Warburg, O. 1907. Ueber die tropische Landwirtschaft. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 20–39.)

Warcollier, G. 1907. La sucrase dans les moûts de pommes et les cidres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 18. p. 987—990.)

Watt, G. 1907. Tea and the tea plant. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 64—96.)

Weinzierl, Th. von 1907. Apparate zur Samenkontrolle. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1907. 3 pp. 1 Abb.)

Weinzierl, Th. von 1907. 26. Jahresbericht der kais. kgl. Samenkontroll-Station in Wien für das Jahr 1906. (Wien. 1907. 8⁰. 56 pp.)

Weinzierl, Th. von 1907. Massnahmen zur Hebung des Futterbaues, der Getreidezucht und des Flachsbaues in Niederösterreich im Jahre 1906. (Publik. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 345. 21 pp.)

Weinzierl, Th. von 1907. Ueber Streuwiesen. (Publik. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 346. 17 pp. 4 Taf.)

Weinzierl, Th. von 1907. Vorschläge für eine einheitliche international gültige „Untersuchungsmethode und Normen" für Rübensamen. (Mitt. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 353. 11 pp.)

Wheeler, W. A. and **S. Balz. 1907.** Forage Plants at the Highmore Substation for 1906. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. [Brookings, N. D.], 1907. 101. p. 130—153. figs. 1—5 and vignette on title page.)

Wheeler, H. J., B. L. Hartwell, J. W. Kellog and **M. Steel. 1907.** Concerning the Functions of Sodium Salts. (Annual Rept. Rhode Island agric. Expt. Stat. [Kingston, R. I.] XIX. p. 186—316.)

Whitson, A. R. and **C. W. Stoddart. 1907.** Soil Acidity in its Relation to lack of Available Phosphates. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 5. p. 757—759.) [All acid soils lack available phosphoric acid. Indian corn was used as an indicator plant in pot cultures. — W. T. Swingle.]

Wight, W. F. 1907. The History of the Cowpea and its Introduction into America. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 102. 6. p. 1—21. pls. 1—3.)

Williams, C. B. 1907. A Million Dollars for a Grain of Corn. (Farming III. 4. p. 131—133. 6 ills.) [Importance of seed selection, notes on best varieties, photograph of typical kernels of 17 leading varieties. Discussion of varieties adapted to southern states. — W. T. Swingle.]

Williams, C. G. and **C. H. Kyle. 1907.** Alfalfa in Ohio. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. Wooster, O. 1907. 181. p. 111—135. vignette on cover.) [Methods of seeding, use of nurse crops, liming, manuring, experience of Ohio farmers with alfalfa. — W. T. Swingle.]

Wilson, W. and **H. G. Skinner. 1907.** The Feeding Value of Spelt in Beef and Pork Production. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. [Brookings, N. D.] 1907. 100. p. 116—129. 1 pl. [In 1904 2,952,214 bushels (1,040,339 hectoliters) of spelt (Triticum dicoccum) were produced in North Dakota, while less than twice as much indian corn was grown. One pound of corn is equal to one and onefourth pounds of spelt for steer-feeding. The chemical analysis of husk and grain showed 11.58 per cent. crude protein (1.84⁰/₀ nitrogen) in air dry substance. — W. T. Swingle.]

Witmack, L. 1907. Solanum Commersoni (the Swamp Potato). (R. Hort. Soc. Report of the Conference on Genetics 1907. 3 pp.)

Woodbury, C. G. 1907. Reclaiming an unprofitable Orchard. (Farming. III. 3. p. 96—97. 9 ills.) [Illustrated directions for top grafting apple trees. — W. T. Swingle.]

Zacharias, E. 1907. Ueber Degeneration bei Erdbeeren. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 51—62. 2 Taf.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Albahary, J. M. 1907. Nouvelle méthode de séparation des acides organiques dans les fruits et les légumes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1232—1233.)

Alexander, P. 1907. Die Nitrosite des Kautschuks und deren Verwendung für die Analyse von Rohkautschuken und Kautschukprodukten. II. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1070—1078.)

Avery, S. 1907. A contribution to the Chemistry of the Bleaching of Flour. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 4. p. 571—574.) [Yellow coloring matter of wheat flour is dissolved in the oil of the flour. All commercial bleaching processes now use nitrogen peroxide. Bromine and chlorine bleach effectively. — W. T. Swingle.]

Hanausek, T. F. 1907. Die Seifenbeeren. (Pharm. Post. XL. 19. p. 359—362. 20. p. 375. 9 Textfig.)

Leather, J. W. 1907. The composition of the oil-seeds of India. (Mem. Dept. Agric. India. [Chem. Ser.] I. 2. p. 13—38.)

Léger, E. 1907. Sur la barbaloïne; son existence dans la plupart des aloés; composition et formule. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 11. p. 513—517.)

Léger, E. 1907. Sur les aloés de Jafferabad et de l'Ouganda. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 10. p. 476—483.)

Mena, R. 1905. El Linaloe. (Mem. y Rev. Soc. cient. Antonio Alzate. XXIII. 5/6. p. 207—209.)

Power, F. B. and **F. Tutin. 1907.** Chemical Examination of Eriodictyon. (Contrib. Welkome chem. Res. Labor. 1907. 64. 18 pp. and 1 tab.)

Power, F. B. and **F. Tutin. 1907.** The constitution of homoeriodictyol, a crystalline substance from Eriodictyon leaves. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 535. p. 887—896.)

Rodié, J. 1907. Contribution à l'étude de l'essence de Juniperus phoenicea [suite]. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 492—497.)

Rosenthaler, L. und **P. Stadler. 1907.** Ueber die Maracaibo-Simarubarinde. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 136—139.)

Sadtler, S. P. and **V. Coblentz. 1907.** A Text-Book of Chemistry intended for the use of Pharmaceutical and Medical Students. (New York and London, J. B. Lippencott & Co. 1906. 8⁰. XVI, 749 pp.) [Part. IV, Organic Chemistry. pays special attention to compounds used in medicine, namely derived from plants. — W. T. Swingle.]

Schulze, E. 1907. Ueber den Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellten Lecithinpräparate. (Hoppe-Seyler's Zschr. phys. Chem. LII. 1/2. p. 54—61.)

Semler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1120—1124.)

Semmler, F. W. und **K. Bartelt. 1907.** Ueber das Myrtenol, einen primären Alkohol $C_{10}H_{16}O$ aus dem ätherischen Öl von Myrtus communis L. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1363—1377.)

Semmler, F. W. und **K. Bode. 1907.** Untersuchungen über Santalol. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1124—1145.)

Senft, E. 1906. Über einige in Japan verwendete vegetabilische Nahrungsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Japanischen Militärkonserven. (Pharm. Praxis 1906. H. 12; 1907. H. 1 ff.)

Senft, E. 1907. Über die Myelinformen bildende Substanz in

Ginkgo-Samen, sowie über die sog. Myelinformen überhaupt. (Pharm. Post XL. 14. p. 265–271. 15. p. 287—289. 16. p. 304—307. 17. p. 319—321. 1 Taf.)

Sharp, G. 1906. A suggested modification of the official colour test for Strophanthus seeds. (Pharm. Journn. Sept. 1st 1906.)

Spence, D. 1907. Beitrag zur Kenntniss der Albane von Ficus Vogelii. [V. M.]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 999—1000.)

Umney, J. C. 1907. Perfumes, their source and extraction. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 123—140.)

Vuillet, J. 1906. Les Kolatiers et les Kolas. (Paris. 8⁰. av. fig. 3 frcs.)

Windisch, R. 1907. Beiträge zur Kenntnis des Aschengehaltes der Paprika. (Zschr. Unters. Nahr.- und Gen.-Mittel. XIII. p. 389—397.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Ambronn, H. 1907. Ueber Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. (Zschr. f. Mikrosk. XXIV. p. 1).

Planchon, L. 1906. Dessin photographique des feuilles. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 23—26. 2 pl.)

Schramm, W. H. 1907. Zu den Farbenangaben bei Hölzern. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 154—163.)

Scott, Mrs. D. H. 1907. Animated photographs of plants. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXII. p. 48—51.)

Studnicka, F. K. 1907. Wie kann man im Sehfelde des Mikroskopes zwei verschiedene Präparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIV. p. 34.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. Ein Werk von Dioskurides. (Pharm. Post. XL. 22. p. 410—411.)

Cogniaux, A. 1906. Note biographique sur Auguste Glaziou. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 364—369). [Cette notice mentionne, notamment, les huit genres ou sous-genres dédiés au défunt. — Henri Micheels].

Cogniaux, A. 1906. Note biographique sur Ernest Pfitzer. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 369—375.)

Fries, R. E. 1907. Carl von Linné. Zum Andenken an die 200ste Wiederkehr seines Geburtstages. (Bot. Jahrb. XLI. 1. p. 1—54.)

Henslow, G. 1907. Dr. Maxwell Tylden Masters, F. R. S. †. (Gard. Chron. 3. XLI. 1067. p. 368—369. with portr.)

Holm, Th. 1907. Linnaeus. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 336—340. 2 portr.)

Kraenzle, J. 1907. Professor Dr. Karl Otto Harz †. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 7—12. mit Portr.)

Levertin, O. 1906. Carl v. Linné. Nagra Kapitel ur ett oafslutadt arbete. (Stockholm 1906. 8⁰. 111 pp.)

XX. Bibliographisches.

Report (1907) of the Rugby School Natural History Society for the Year 1906. (A. J. Lawrence, Printer to Rugby School. 1907. 8⁰. XXIV, 31 pp.)

Ausgegeben: 10 September 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Bergen, J. Y. and **B. M. Davis. 1907.** Laboratory- and Field-Manual of Botany. (Boston. 1907. 8⁰. VIII, 257 pp.)

Dode, L. A. 1907. Recherches sur les causes de la rusticité. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 87—100.)

Küster, E. 1907. Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. (Leipzig. 1907. gr. 8⁰. 205 pp. 16 fig.)

II. Anatomie.

Bargagli-Petrucci, G. 1907. Su alcuni tricomi di palme. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 63—66.)

Brändlein, K. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchung des Blattes der Samydaceen Bentham-Hooker. (Diss. Erlangen. 1907. 8⁰. 69 pp.)

Clark, A. M. 1907. Secondary thickening in Kendrickia Walkeri, Hook. f. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 361—367. 1 pl.)

Contzen, F. 1906. Die Anatomie einiger Gramineenwurzeln des Würzburger Wellenkalks. (Diss. Würzburg. 1906. 8⁰. 65 pp.)

Gard. 1907. Sur les formations cystolithiques des Cistes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CVL. 2. p. 136—137.)

Merkelbach, W. 1907. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. (Diss. Freiburg. 1907. 8⁰. 43 pp

III. Biologie.

Barsali, E. 1906. Il nettario fiorale nei Sesamum indicum L. e S. orientale DC. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 393—395.)

Béguinot, A. e **R. Cobau. 1907.** Osservazioni intorno alla biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere Plantago L. (Atti Ac. Sc. ven.-trent-istriana. 1. IV. p. 21—35.)

Böhmerle, K. 1907. Die Dürreperiode 1904 und unsere Versuchsbestände. (Mitt. k. k. forst. Versuchsanst. Mariabrunn. 1907. 19 pp.)

Dennert, E. 1907. Biologische Fragen und Aufgaben für den Unterricht in der Botanik. (Stuttgart. E. Nägele. 1907. 67 pp.)

France, R. H. 1907. Das Leben der Pflanze. (8 Bände in 2 Abteilungen.) Abteil. II (Band 3—8): Floristische Lebensbilder. (In 39 Lieferungen). (Stuttgart. 1907. gr. 8⁰. m. zahlreichen z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pp. 1—48 (v. Band 3) m. 3 Tafeln (2 kolor.)

Gluchow, M. 1907. Die hauptsächlichsten honigtragenden Pflanzen und ihr Anbau. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8⁰. mit 63 Fig.)

Kanngiesser, F. 1907. Ueber Lebensdauer der Sträucher. (Flora XCVII. 4 p. 401—420. 2 Textabb.)

Lidforss, B. 1907. Die wintergrüne Flora; biologische Untersuchung. (Kohlehydrate der wintergrünen Blätter in den verschiedenen Jahreszeiten; biologische Bedeutung der winterlichen Zuckeranhäufung; etc.) (Univ. Arsskr. Lund. 1907. 76 pp. m. 4 Tafeln.)

Maige, M. 1907. Sur les variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVI—XLVIII.)

Molisch, H. 1907. Das Leuchten der Pflanzen. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 5. 28 pp. 5 Taf.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **V. Gates; X. Kusano.**

Bruno, A. 1907. Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 28—37.)

Buchenau, F. 1907. Kohlblätter mit merkwürdigen Trichterbildung. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 147—148.)

Delage, Y. 1907. L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogenèse expérimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 218—224.)

Fick, R. 1907. Ueber die Vererbungssubstanz. (Arch. Anat. u. Physiol.; anat. Abt. 1907. p. 101—119.)

Gatin, C. L. 1907. Note sur une graine de „Musa Arnoldiana" de Wildem. dépourvue d'Albumen. (Malpighia. XXI. 3 pp.)

Gerber, C. 1907. Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LII—LIV.)

Geremicca, M. 1907. Intorno alla moltiplicazione degli antofilli, per doppiamento o per plurigenesi, a proposito di una piante di Lycopersicum esculentum a fiori pieni. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 103—112.)

Geremicca, M. 1907. Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di Zea Mais. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)

Groom, P. 1907. Longitudinal symmetry in phanerogamia. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. p. 305—309.)

Guilliermond, A. 1907. Nouvelles recherches sur la cytologie des graines de Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 272—274.)

Holm, Th. 1907. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of Rhexia. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 22—33. 2 pl.)

Kuckuck, M. 1907. Es gibt keine Parthenogenesis. Allgemeinverständliche wissenschaftliche Beweisführung. Herausgegeben von F. Dirkel. (Leipzig. 1907. 8⁰. 108 pp. 33 Fig.)

Kusano, S. 1907. On the relation of centrosome-like body and the nuclear membrane in Synchytrium Puerariae. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (149)—(153) in Japanese.)

Laibach, F. 1907. Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. (Diss. Bonn. 1907. 8⁰. 24 pp. 1 Taf.)

Loeb, J. 1907. Ueber die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. (Arch. ges. Physiol. Mensch. u. Thiere. CXVIII. 8/10. p. 572—582.)

Marcello, L. 1907. Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)

Marcello, L. 1907. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 11—14.)

Marloth, R. 1907. Notes on the morphology and biology of Hydnora africana Thunb. (Trans. s. african philos. Soc. XVI. p. 465—468. ill.)

Mottier, D. M. 1907. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mothercells. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 309—347. 2 pl.)

Schmidt, H. 1906. Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von Euphorbia L. und Diplocyathium n. g. (Diss. Göttingen. 1906. 8⁰. 53 pp. 4 Taf. 6 Abb.)

Trinchieri, G. 1906. Noterelle teratologiche. (Malpighia. XX. p. 512—522.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **IV. Fick; XV. Arber & Parkin.**

Buscalioni, L. 1907. L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. [N. P.] (Boll. Acc. Gioenia. Sc. nat. Catania. XCIV. p. 16—19.)

Eisler, R. 1907. Die Theorie des Panpsychismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungsl. I. 8. p. 209—220.)

Erdner, E. 1907. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 117—118.)

Gates, R. R. 1907. Hybridization and germ cells of Oenothera mutants. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 1—21.)

Hildebrand, F. 1907. Die Cyclamen-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. p. 143—196. 8 Taf.)

Lämmermayr, L. 1907. Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. (Jahresber. k. k. Gymnasium Leoben [Steiermark] 1907. p. 3—30.)

Lehbert, R. 1907. Ueber Anwendung der Kölreuter'schen Methode zur Erkennung der Calamagrostis-Bastarde. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Linton, E. F. 1907. Hybrids among British Phanerogams. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 296—304.)

Mac Curdy, H. and **W. E. Castle. 1907.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. (Carnegie Inst. Washington. 1907. 50 pp. 2 pl.)

Magnus, W. und **H. Friedenthal. 1907.** Ueber die Artspecificität der Pflanzenzelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 337—340.)

Molliard, M. 1907. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs. [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 357—391 avec pls. et figs.)

Murr, J. 1907. Zwei mutmassliche Hybriden aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

VI. Physiologie.

Cf. **XVI. Bünger.**

Bayliss, J. S. 1907. On the galvanotropism of roots. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 387—405. 4 fig. 2 curv.)

Benecke, W. 1907. Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 322—337.)

Bertrand, G. 1907. Influence des acides sur l'action de la lactase (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 340—343.)

Beusekom, J. van 1907. Over den invloed van wondprikkels op de vorming van adventieve knoppen in bladeren van Gnetum Gnemon L. (Versl. k. Akad. Wet. Amsterdam, verg. 29 Juni 1907. p. 93—108.)

Bourquelot, E. et **H. Hérissey. 1907.** Relations de la sambunigrine avec les autres glucosides cyanhydriques isomères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 17 Mai 1907.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Le partage des principes odorants dans la plante. (C. R. Ac. Soc. Paris. CXLV. 3. p. 201—203.)

Choslowski, J. von 1906. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. (Diss. Rostock. 1906. 4⁰. 71 pp. 8 Taf.)

Djebaroff, J. A. T. 1907. Ein Beitrag zur Wasserverdünstung des nackten und bebauten Bodens. (Diss. Halle. 1907. 8⁰. 152 pp.)

Fernbach, A. et **J. Wolff. 1907.** Etude sur la liquéfaction diastasique des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 261—263.)

Grüss, J. 1907. Abhandlungen über Enzymwirkungen. I. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2 p. 66—79. 1 Taf.)

Hébert, A. 1907. Toxicité relative des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 337—340.)

Herrera, A. L. 1907. Le rôle préponderant des substances minérales dans les phénomènes biologiques. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate." XXIV. p. 457—462.)

Kinzel, W. 1907. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 269—276.)

Klobb, T. 1907. Sur deux nouveaux glucosides, la linarine et la pectolinarine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 331—334.)

Mestrezat, W. 1907. Sur l'acide malique dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 260—261.)

Peter, A. 1906. Ueber das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. (Progr. Baden. 1906. 8^0. 13 pp.)

VII. Palaeontologie.

Bertrand, C. E. 1907. Les caractéristiques du genre Taxospermum de Brongniart. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 213—224.)

Bertrand, P. 1907. Principaux caractères de la fronde du Stauropteris Oldhamia, Binney. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 2. p. 147—149.)

Combes fils, P. 1907. Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. (Bull. Soc. géol. France. 4. VII. p. 28—29. 1 pl.)

Dareste de la Chavanne, J. 1907. Sur la découverte de la formation sulfo-gypseuse [formazione gessoso-solfifera] dans le bassin de la Seybouie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 358—360.)

Flamand, G. B. M. 1907. Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'extrême Sud-Oranais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 211—213.)

Fliche, P. 1907. Nota sobre algunos vegetales terciarios de Cataluna [Note sur quelques végétaux tertiaires de la Catalogne]. (Bol. Com. Mapa geol. Espana. 2. VIII. 19 pp. 2 fig. 1 pl.)

Fliche, P. 1907. Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier [Castanea vulgaris Lamk.] (Bull. Soc. bot. France. LIV. 3. p. 132—136.)

Fritel, P. H. 1907. Les Cameliers fossiles [suite]. (Le Naturaliste. 1907. p. 17—19. ill.)

Hickling, G. 1907. The anatomy of Palaeostachya vera. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 369—386. 2 pl. 4 fig.)

Marty, P. 1907. Etudes sur les végétaux fossiles du Trien de Leval [Hainaut]. Avec une note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement, par le Dr. M. Langeron. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique. V. 52 pp. ill.)

Vedel, L. 1906. Pétrographie et paléo-botanique du puits de Malagra à Bessèges. (Bull. Soc. Étude Sc. nat. Nîmes. 1906. 19 pp.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. VI. **Benecke.**

Brunnthaler, J. 1907. Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. (Verh. k.k. zool.-bot. Ges. Wien. LVII. 4/5.)

Collins, F. S. 1907. The basis of nomenclature for algae. (Rhodora. IX. p 78—80.)

Cotton, A. D. 1907. New or little known marine algae from the East. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 7. p. 260—264. 1 pl.)

Fritsch, F. E. and **Florence Rich. 1907.** Studies on the occurence and reproduction of british freshwater Algae in nature. I. Preliminary observations on Spirogyra. (Ann. of Bot. 83. p. 423—436. 11 figs.)

Gutwinski, R. 1907. Ueber Algen aus der Umgebung von Travnik mit Anschluss einiger in Jaice und in Dalmatien bei Salma gesammelten Formen. (Wiss. Mitt. Bosnien und Herzegovina. X. B. p. 596—610.)

Largaiolli, V. 1907. La varietà oculata del Glenodinium pulvisculus (Ehr.) Stein. (N. Notarisia. XVIII. p. 169—173.)

Lemmermann, E. 1907. Algen. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg. p. 1—128.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica [contin.] (N. Notarisia. XVIII. p. 126—152.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.
Cf. IV. Kusano.

Anonymus. 1907. A pine disease [Diplodia pinea]. (Journ. Board Agric. XIV. p. 164—166.)

Atkinson, G. F. 1907. A mushroom parasitic on another mushroom. (Plant World. X. p. 121.)

Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XII—XVII. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. p. 90—114. p. IX—XV.)

Bargagli-Petrucci, G. 1907. Cecidi della Cina. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 235—245. Tav. IV.)

Boudier, E. 1907. Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe. (Paris, Klincksieck. 8⁰. VII, 223 pp.)

Boudier, E. 1906/7. Icones mycologicae. Série II. Livr. 9—10. Série III. Livr. 11—14. (Paris, Klincksieck.)

Boudier, E. 1906. Quelques rectifications et observations critiques sur les „Illustrations of british Fungi" de Cooke. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 150—157.)

Bresadola, J. 1907. Fungi Javanici lecti a. cl. Prof. Dr. E. Heinricher. (Ann. mycol. V. 3. p. 237—242.)

Briot, A. 1907. Contribution à la connaissance de la présure de figuier. (Journ. Phys. et Path. gén. IX. 4. p. 636—639.)

Carleton, R. 1906. How to distinguish the species of british Lycoperda in the field. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 157—160.)

Cavara, F. 1906. Alcune osservazioni sulla Dunaniella salina (Dunn.) Teodoresco. (Rendic. Acc. Sc. fis. mat. Napoli. 1906. 12.)

Cavara, F. 1907. Avanzi di tronchi di Abete bianco nell' Alto Appennino emiliano. (Atti reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 2. XIII. 9. p. 14. 1 pl.)

Cavara, F. e **N. Mollica. 1906.** Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di Pleospora herbarum. (Atti Acc. Gioenia. 4. XIX.)

Chatton, Ed. 1907. Nouvel aperçu sur les Blastodinides (Apodinium mycetoides n. g. n. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 282—285.)

Constantineanu, J. C. 1907. Ueber die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Diss. Halle 1907. 8⁰. 50 pp.)

Costantin et **Bois. 1907.** Sur les Pachypodium de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 269—271.)

Cotton, A. D. 1906. Notes on british Clavariae. (Transact. british mycol. Soc. 1906. p. 163—166.)

Deventer, W. van 1906. De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Deel II van: Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1907. 8⁰. XII, 298, XII pp. 71 afb. 42 pl.)

Dietel, P. 1907. Einige neue Uredineen aus Südamerika. (Ann. mycol. V. 3. p. 244—246.)

Dietrich, E. 1907. Ueber den Hausschwamm. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 516—520.)

Duggar et **Pinoy. 1907.** Sur le parasitisme des Terfaz. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXII—LXXIV.)

Dumée. 1907. Note sur l'Agaricus pudicus Bull. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2 p. 115—116.)

Eberhardt. 1907. Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 95—98.)

Ewert. 1907. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte, sowie zur Ermittelung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et Desm. [Pseudopeziza Ribis Klebahn]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 158—169.)

Falk, R. 1907. Erwiderung auf die Publikation Prof. E. Dietrich's „Ueber den Hausschwamm". (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 520.)

Ferro, G. 1907. Osservazioni critiche intorno ad alcune specie conservate nell' Erbario micologico P. A. Saccardo, riferite al gen. Myxotrichum Kunze. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 221—234. Tav. III.)

Fischer, E. 1907. Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. 21 pp.)

Fraser, H. C. I. 1907. On the sexuality and development of the ascocarp in Lachnea stercorea Pers. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 349—360. 2 pl.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 392—400. ill. à suivre.)

Gerber, C. 1907. La présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 284—286.)

Herzog, R. O. und **F. Hörth. 1907.** Ueber die Einwirkung einiger Dämpfe auf Presshefe. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 432—434).

Jaap, O. 1907. Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. (Ann. mycol. V. 3. p. 246—272.)

Jaap, O. 1907. Zweites Verzeichniss zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V—VIII (N⁰. 101—200), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. IL. p. 7—29.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1907.** Les champignons des termitières de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 274—276.)

Kayser, E. et **A. Demolon. 1907.** Contribution à l'étude des eaux de vie des Charentes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 3. p. 205—208.)

Kayser, E. et **H. Marchand. 1907.** Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 343—345.)

Keissler, K. von 1907. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärntens. (Ann. mycol. V. 3. p. 220—236.)

Klebahn, H. 1907. Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 129—157. 5 Abb.)

Kleberger. 1907. Untersuchungen über das Wesen und die Be-

kämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2. p. 80—83.)

Kloeber. 1907. Pilzsammler. 4. Aufl. (Quedlinburg 1907. 12⁰. 146 pp. 39 farb. Abb.)

Kraemer, H. 1906. Dilute sulphuric acid as a fungicide. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 157.)

Künckel d'Herculais. 1907. Un diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 390—393.)

Kusano, S. 1907. Exobasidium-Diseases of Symplocos japonica DC. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 138. in Japanese.)

Kusano, S. 1907. On the nucleus of Synchytrium Puerariae, Miyabe. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 118—121. 1 fig.)

Lesne. 1907. Sur les parasites xylophages du Maniçoba (Manihot Glaziovi Muell. Arg.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1235—1237.)

Lind, J. 1907. Bemerkenswerthe Pilzfunde in Dänemark. (Ann. mycol. V. 3. p. 272—277.)

Lutz, L. 1907. Nouveau procédé de conservation des Champignons avec leurs couleurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 117—120.)

Lutz, L. 1907. Trois Champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVIII—LII.)

Lutz, L. 1907. Un champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 191—192. ill.)

Magnus, P. 1907. Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. S. 250—255 d. Jahrg. d. Berichte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 340.)

Magnus, P. 1907. Ueber die Benennung der Septoria auf Chrysanthemum indicum und deren Auftreten im mittleren Europa. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 299—301.)

Maige, M. 1907. Un nouvel hôte du Tylenchus devastatrix. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXV—LXXVII.)

Maire, R. 1907. Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Afrique du Nord. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CLXXX—CCXV.)

Manceau, E. 1907. Sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu des vins de Champagne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 352—354.)

Martinand, V. 1907. Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 258—259.)

Morgan, A. P. 1907. North American Species of Agaricaceae. (Journ. of Mycol. XIII. p. 143). [This is a continuation of a description of the Melanosporae, describing with considerable detail the species of genus Deconica and Psathyra. One new species is described, viz. Psathyra Miamensis (Morgan) sp. nov. — H. von Schrenck.]

Morini, F. 1906. Materiali per una monografia delle Pilobolee. (Mem. Acc. Sc. 6. III.)

Smith, A. L. and **R. Carleton. 1906.** Fungi new to Britain. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 167—172. 3 col. pl.)

Voglino, P. 1907. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. (Ann. reale Acc. Agric. Torino. IL. p. 175—202.)

XI. Bacteriologie.

Andres, A. 1906. Di alcuni microorganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. (Atti Congr. Nat. ital. Modena 1906. p. 419—426. 6 figs.)

Brizi, U. 1906. Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 376—391. 1 tav.)

Guerbet, M. E. 1906. Contribution à l'étude des Bacilles du groupe „Coli-Eberth". Etude de la fermentation du glucose par un bacille du groupe „Paratyphique". (Rouen 1906. 8°. 77 pp.)

Hollandt, R. 1906. Die Zungenaktinomykose des Schweines; neue Crenothrix-ähnliche Fruktifikationsformen des Aktinomyces in der Zunge und in den Tonsillen. (Giessen 1906. 8°. 49 pp.)

Huss, H. 1907. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien, Bacillus esterificans Maassen und Pseudomonas Trifolii n. sp. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 50—70. Schluss folgt.)

Keding, M. 1906. Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. (Diss. Kiel 1906. 4°. 30 pp. 1 Tab.)

Koestler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 40—49.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 1—26. Forts. folgt.)

Le Renard, A. 1907. Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. (Paris, 1907. 8°. 211 pp.)

Löhnis, F. und **N. K. Pillai. 1907.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. II. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/2. p. 87—96. 1 Taf.)

Miehe, H. 1907. Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1907. kl. 8°. 141 pp. ill.)

Müntz et **Lainé. 1907.** Recherches sur la nitrification intensive et l'établissement des nitrières à haut rendement. (Ann. Chim. et Phys. 8. XI. p. 439—574.)

Ulrich, S. 1906. Ueber den Bakteriengehalt des Fischfleisches. (Zürich 1906. 8°. 29 pp.)

XII. Lichenes.

Elenkin, A. A. 1907. Lichenes florae Rossiae mediae. Pars II. (Dorpati 1907. 8°.-maj. p. 183—360 cum 8 tabulis partim color. — Russisch.)

Lindau, G. 1907. Index nominum omnium receptorum atque synonymorum nec non iconum quae Nylanderi synopsis Lichenum complectitur. (Berlin, W. Junk. 1907. 8°. 37 pp.)

Maheu, J. 1907. Lichens récoltées pendant la Session extraordinaire de la Société botanique de France dans la province d'Oran et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVIII.)

XIII. Bryophyten.

Anonymus. 1907. Moss exchange club. Report for the year 1907. (York, printed by Coultas & Volans, Little Stonegate. 1907. p. 233—266.)

Camus, F. 1907. Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVI--CCXVII.)

Cooke, C. M. 1907. The Hawaiian Hepaticae of the Tribe Trigonantheae. (Trans. Ac. New Haven. 1907. 45 pp. 15 pl.)

Crockett, A. L. 1907. An occurence of Catharinaea crispa in Maine. (Rhodora. IX. p. 74; and: Bryologist. X. p. 74.) [Catharinaea crispa James is reported from Maine, a first record for the state. — Maxon.]

Dixon, H. N. 1907. Hypnum riparium L. in New Zealand. (Journ. of Bot. XIV. p. 281.)

Dunham, E. M. 1907. Polytrichum gracile in Maine. (Bryologist. X. p. 75.) [A peculiar form of Polytrichum gracile Dicks. with wide leaf margins is figured, from Maine. The species had hitherto not been known from that state. — Maxon.]

Dunham, E. M. 1907. Polytrichum gracile Dicks. in Maine. (Rhodora. IX. p. 64.) [A form of Polytrichum gracile Dicks. is reported from the Rangley Lakes district of Maine, a new record for the state. — Maxon.

Evans, A. W. 1907. Notes on New England Hepaticae. V. (Rhodora. XI. p. 56—60, 65—73. pl. 73.)

Frye, T. C. 1907. Do you want your Polytrichaceae identified? (Bryologist X. p. 61.) [Specimens of various genera of mosses of the family Polytrichaceae are solicited for study in connection with a monograph of the species of western North Amerika. — Maxon.]

Grout, A. J. 1907. Notes on recent literature, II. Notes on the physiology of the sporophyte of Funaria and Mnium. (Bryologist. X. p. 60—61.) [An abstract of a paper by R. H. True which appeared in Beihefte Bot. Centralblatt XIX. 1. p. 34—44. 1905. — Maxon.]

Löske, L. 1907. Ueber Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 119—122.)

M'Ardle, D. 1907. Musci and Hepaticae from County Fermanagh. (Irish Nat. XVI. 8. p. 232—238.)

XIV. Pteridophyten.

Burlingname, L. L. 1907. The sporangium of the Ophioglossales. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 34—56. 2 pl.)

Geheeb, A. 1907. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8 p. 127—130.)

Goiran, A. 1906. Pteridophytae [Agri veronensis]. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 483—513.)

Hicken, C. M. 1907. Observations sur quelques Fougères Argentines nouvelles ou peu connues. (An. Soc. cient. Buenos Aires. 1907. 8⁰. 28 pp. 8 pl.)

Mager, H. 1907. Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. (Diss. Marburg. 56 pp. 4⁰.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1906. Die Pflanzenformationen des Rilagebirges. (Belgrad 1906. 8⁰. 74 pp. 1 kol. Karte u. 6 Taf.) [Serbisch].

Arber, E. A. N. and **J. Parkin. 1907.** On the origin of Angiosperms. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 29—80. 4 fig.)

Arcangeli, G. 1906. Alcune osservazioni sul Cereus peruvianus Tab. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 403—409.)

Battandier, A. 1907. Note sur quelques plantes du Maroc. (Bull. Soc. bot. F. LIII. Sess. extraord. p. LXXXII—LXXXIII.)

Battandier, A. 1907. Révision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 252—257.)

Battandier, J. A. 1907. Note sur quelques plantes récoltées pendant la Session extraordinaire Orang-Figuig. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXVIII—LXXX.)

Battandier, J. A. et **L. Trabut. 1907.** Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XIII—XXXIV.)

Beccari, O. 1907. Notes on Philippine palms. I. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. q. 219—240.)

Belli, S. 1907. Sul Hieracium undalatum Boiss. (H. Naegelianum Pancic). (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 71—73.)

Bicknell, C. 1907. Una passeggiata botanica in Spagna. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 74—78.)

Blanchard, W. H. 1907. A round-leaved red raspberry. (Torreya. VII. p. 139—140.) [Rubus Egglestonii, from Cavendish, Vermont related to R. strigosus. — Trelease.]

Bonati, G. 1907. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 183—188.)

Bornmüller, J. 1907. Kurze Bemerkung über die Telephium-Arten der nordafrikanischen Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Bornmüller, J. 1907. Novitae florae orientalis. Ser. III. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Bothe. 1907. Zur Flora von Kranz im Kreise Meseritz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Britten, J. 1907. Note on Rosa hibernica (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 304—305.)

Buekers, A. 1907. Berberis vulgaris. (Alb. Natuur 1907. 8. p. 239—246.)

Burnham, S. H. 1907. Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara counties, California. (Muhlenbergia. III. 5. p. 73—78.)

Buscalioni, L. 1907. Sull' origine della flora Australiana. N. P. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. XCIV. p. 13—16.)

Buscalioni, L. e **G. Trinchieri. 1906.** Note botaniche. (Malpighia. XX. p. 463—479. 1 tav.)

Carver, J. 1907. Travels through the interior parts of North-America, in the years 1766, 1767 and 1768. [London. 1778.] (Bull. Lloyd Lilrary. 1907. 9. reproduction series, 5).

Chevalier, A, 1907. Sur le caféier nain de la Sassandra, Coffea humilis A. Chev. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 348—350.)

Chevalier, A. 1907. Sur un nouveau genre de Sapotacées (Dumoria), de l'Afrique occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 266—269.)

Christiansen, H. 1907. Die Halligflora. Eine kleine Naturstudie. (Heimat. XVII. 8. p. 194—200.)

Daveau, J. 1907. Arbres méritants et peu connus. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 204—207, à suivre.)

Degen, A. 1907. Zwölf neue Pflanzen der Länder der ungarischen Krone. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Bibliotheca bot. H. 65. Lfrg. 2. p. 89—176. Taf. V—XI.)

Domin, K. 1907. Ueber einen neuen Dianthus-Bastard. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 113—114.)

Eichler, J., R. Gradmann und **M, Meigen. 1907.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Teil III. (Jahresb. Ver. vat. Naturk. Stuttgart. 1907. p. 135—218. 2 Karten.)

Erichsen, F. 1907. Beitrag zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks. (Jahreshefte natw. Ver. Fürstentum Lüneburg. XVII. [1905—1907]. p. 125—129.)

Ewart, A. J. 1907. Contributions to the flora of Australia. V. (Victorian Nat. XXIV. 3. p. 56—60.)

Ewart, A. J. 1907. The systematic position of Hectorella coespitosa Hook. f. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 1—3, 1 fig.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** Sweet Briar. [Rosa rubiginosa L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 6 p. 336. 1 pl.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Rubus fructicosus L. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 438. 1 col. pl.)

Fiori, A., A. Béguinot e **R. Pampanini. 1907.** Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Cent. VI—VII. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 69—116.)

Flahault, Ch. 1907. Rapport sur les herborisations de la Société. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXXVIII—CLXXIX.)

Focke, W. O. und **H. Schütte. 1907.** Von der Küste. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 121—126.)

Follwell, P. 1907. Book of the Chrysanthemum. (London. 1907. 8⁰. 106 pp. ill.)

Gandoger, M. 1907. Les Composées du Laos de la collection Spire. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 193—195.)

Gandoger, M. 1907. Novus conspectus florae Europae (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 177—192.)

Gautié, A. 1907. Les théories et les applications nouvelles de la greffe. (Paris. 1907. 8⁰. 202 pp. 70 fig.)

Gáyer, Gy. 1907. Zwei Aconitum-Arten aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Geremicca, M. 1906. Sulla opportunita di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazioni delle piante. (Bull. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 112—124.)

Gilg, E. 1907. Ueber die Verwandschaftsverhältnisse und die Verbreitung der amerikanischen Arten der Gattung Draba. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Goiran, A. 1907. Nuova stazione di Pistacia Saportae. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 62—63.)

Golesco, B. 1907. Liste des espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district du Muscel en Romanie. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 101—102.)

Gordon, W. J. 1907. Manual of British Grasses. (London. 1907. 8⁰. 192 pp. ill.)

Graebner, P. 1907. Die Vegetationsbedingungen der Heide. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV. 4 Taf.)

Gürke, M. 1907. Echinocereus Kunzei Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 7. p. 103—104.)

Harrison, A. K., E. F. Forbes, C. H. Knowlton and **R. A. Ware. 1907.** Reports on the flora of the Boston District. I. (Rhodora. IX. p. 81—86.)

Hattori, M. 1907. On the distribution of plants in Bonin Islands. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (154)—(169) in japanese.)

Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (München. 1907. Liefg. 5—7. p. 161—232 m. 12 (10 farbigen) Tafeln.)

Heinricher, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Balanophora. ((Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Wien. mathem.-naturw. Kl. CXVI. Abt. I.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara county, California. IV. (Muhlenbergia. III. 5. p. 79—82.)

Hemsley, W. B. 1907. Platanthera chlorantha, Custor, var. tricalcarata, Hemsl. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 3—5. 1 pl.)

Hervier, J. 1907. Excursions botaniques de M. F. Reverchon dans le massif de la Sagra (1904—1905, suite.) (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 193—208.)

Hickel, R. 1907. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite.] (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 82—89. à suivre.)

Hieronymus, G. 1907. Plantae Stübelianae [Schluss]. (Hedwigia. XLVI. p. 337—364.)

House, H. S. 1907. Notes on southern violets. II. (Torreya. VII. p. 133—136. f. 4. [Contains, as new, Viola oconensis and V. oconensis × sagittata. — Trelease.]

Hruby, J. 1907. Flora des Mähr.-Trübauer Buglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgang des Tertiärs bis zur Gegenwart. (Mähr.-Trübau. 1907. 8⁰. 21 pp.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. (Forts.) (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 238—246.)

Kliem, P. 1907. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. (Diss. Jena. 1907. 8⁰. 85 pp.)

Kumm, P. 1907. Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Laubert, R. 1907. Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. (Halbmonatsschr. „Niedersachsen." XII. p. 407—410.)

Lazaro e Ibiza, B. 1906. Botanica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola y estudio especial de las Plantas Criptogamas y Fanerogamas, indigenas y exoticas, que lienen aplicaciones en medicina, agricultura, industria y horticultura. 2. edicion. (Tomo I. Madrid 1906. 4. 828 pp. av. figures.)

Lengyel, G. 1907. Zur Flora des Comitates Abaúi-Torna. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Lingelsheim, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Fraxinus. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 185—223. 1 Karte. 1 Taf.)

Linné, C. von 1907. Skrifter. III. Classes plantarum. Opus denuo editum. (Upsala, 1907. 8⁰. 656 pp.)

Linnaeus, C. 1907. Systema naturae. Regia academia Svecica denuo edidit. (Holmiae, 1907.)

Lüders, H. 1907. Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. (Diss. Erlangen 1907. 8⁰. 41 pp. 7 Fig. und: Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 1—38. 7 Fig.)

Luzuriaga y Aguirre, F. 1906. Elementos de Botánica. (Oviedo 1906. 4⁰. 108 pp. avec figures.)

Lyttkens, A. 1907. Namnlista över Svenska Växtnamn pa Gagn- och Ogräsväxter. (Stockholm 1907. 8⁰. 43 pp.)

Maly, K. 1907. Ueber Pedicularis Hoermanniana und verwandte Arten. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Marchetti, G. E. 1907. Sulla composizione della Viola odorota L. (Staz. sper. agrar. Ital. XL. 3. p. 234—236.)

Marnac. 1907. Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 637. p. 134—142. à suivre.)

Marshall, E. S. and **W. A. Schoolbred. 1907.** Plants of E. Perth and S. Aberdeen. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 292—296.)

Merrill, E. D. 1907. Index to Philippine botanical literature. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. p. 241—250.) [Analyses are given of the papers enumerated. — Trelease.]

Miller, H. 1907. Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 4—10.)

Miyoshi, M. 1907. Atlas of japanese vegetation. With explanatory text. Set VII. (47—53) Vegetation of Shinano and its vicinity. I. Set VIII (54—62) Vegetation of Fuji. (Tokyo, Z. P. Maruya & C°.)

Morteo, E. 1906. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. (Malpighia. XX. p. 487—511.)

Murr, J. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Sudbayern. IV. (IX). (Schluss.) (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 115—116.)

Pammel, L. H. 1906. Comparative Study of the Vegetation of Swamp, Clay and Sandstone Areas in Western Wisconsin, Southeastern Minnesota, Northeastern, Central and Southeastern Iowa. (Davenport 1906. 8⁰. 95 pp. with maps and ill.)

Trotter, A. 1906. La fitogeografia dell' Avellinese. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 430—456.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Behrens, J. 1907. Bericht der grosh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über die Tätigkeit im Jahre 1906. (Karlsruhe, G. Braun. 1907. 8⁰. 84 pp.)

Boykin, E. B. 1907. Comparative Value of the whole Cotton Seed and Cotton Seed Meal in fertilizing Cotton. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8⁰. 14 pp. 2 fig.)

Bracci, F. 1907. Manuale di Olivicoltura ed Oleificio. 2. ediz. (Milano 1907. 8⁰. 622 pp. con fig.)

Briem, H. 1907. Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. p. 127—137.)

Broili, J. 1907. Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste von Korn. (D. landw. Presse 1907. p. 277.)

Bünger, H. 1906. Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. (Diss. Göttingen 1906. 8⁰. 111 pp. 5 Taf.)

Cieslar, A. 1907. Die Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau. (Mitt. k.k. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1907. 19 pp.)

Cousins, H. H. 1907. Cassava trials in 1907. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 78—86.)

Dufour, L. 1907. Quelques expériences sur le Solanum Commersoni. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 353—356.)

Falke, F. 1907. Die Dauerweiden. Bedeutung, Anlage und Betrieb derselben. Unter Mitwirkung von W. Oelken. (Hannover 1907. 8⁰.)

Fron, G. 1907. Traité élémentaire de manipulations de Botanique appliqué à l'étude de Plantes agricoles. (Paris 1907. 8⁰. 236 pp. av. figures.)

Fruwirth, C. 1907. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. 9. p. 289—301).

Gorkom, K. W. van 1907. Beschrijvende catalogus tevens handleiding tot de Kennis der Voortbrengselen van de Nederlandsche overzeesche Gewesten: Rijst. 2e vermeerderde uitgave. (Haarlem 1907. 8. 78 pp. m. 1 Tab.)

Hickel, R. 1907. VIIIe Congrès international d'agriculture et de sylviculture à Vienne. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 103—109.)

Howard, A. 1907. First Report on the Fruit Experiments at Pusa. (Agr. Res. Inst. Pusa. Bull. 1906. N⁰. 4.)

Howe, M. A. 1907. Some photographs of the silk-cotton tree (Ceiba pentandra) [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 63—74. 6 fig.)

Hubert, P. 1907. Le Bananier. (Paris 1907. 8⁰. 222 pp. 46 fig.)

Karlfeldt, E. A. 1907. Flora och Pomona. 2. upplagan. (Stockholm 1907. 8⁰. 124 pp.)

Kiessling, L. 1907. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. (D. landw. Presse 1907. p. 196—197. 2 Abb.)

Kirsche. 1907. Individuelle Leistungsprüfung in der Futterrübenzucht. (Ill. landw. Ztg. 1907. p. 148—150. 5 Abb. [Beschreibung des Zuchtverfahrens. — Fruwirth.]

Kirsche. 1907. Runkelrübenhochzucht. (Wiener landw. Ztg. 1907. 132. 2 Abb.)

Kraus und **Kiesling. 1907.** Vierter Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. (Münster 1907. 105 pp.)

Kunze, M. F. 1907. Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der Mitteldeutschen Weisstanne. (Berlin. 1907. 8⁰. 25 pp. 2 Taf.)

Lang, H. 1907. Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. (Ill. landw. Ztng. 1907. p. 303—305; 312–314. 12 Abb.)

Lang H., H. Plahn und **G. Fröhlich. 1907.** Zu der Frage „Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzucht." (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 147 und 190. [Kontrovers mit Kirsche über obigen Gegenstand. — Fruwirth.]

Lindet et **L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 253—255.)

Rieger, A. 1906. Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und den Verlust den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. (Diss. Rostock 1906. 8⁰. 130 pp.)

Takenchi, T. 1907. Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 114—117. Also in: Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 3. 1907.)

Tivoli, D. 1907. Intorno alla legge per combattere le frodi nei vini. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 4—5. p. 426—434.)

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 185—199. ill. à suivre.)

Verslag (1907) omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga over het jaar 1906. (Semarang, Soerabaia, 's Gravenhage, 1907. 8⁰. 104 pp. 1 pl.)

Weiss, F. E. 1907. British forest trees. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907] p. 76–83.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Brandel, J. W. 1907. Plant pigments. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 208—211.)

Brandel, J. W. and **E. Kremers. 1907.** The volatile oils. 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 147—157.)

Castoro, N. 1907. Ueber die in den Samenschalen von Cucurbita pepo enthaltenen Hemicellulosen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 521—525.)

Collin, E. 1907. Des sumacs et de leurs succédanés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 12. p. 603—610. ill.)

Councler, 1907. Ueber Zellulosebestimmungen. (Zschr. Forst- und Jagdw. XXXIX. 7. p. 428—441.)

Downey, W. 1907. An investigation of the proporties of the Sanguinaria canadensis; or puccoon. 1803. (Bull. Lloyd Library. Bot. Pharm. and Mat. med. 1907. 9. [reproduction series, 5].)

Fallada, O. 1907. Ueber die chemische Zusammensetzung der Rübensamenknäule, mit besonderer Berücksichtigung der Zusammensetzung der Samenknäule einiger Futterrübenvarietäten. (Mitt. chem. tech. Vers.stat. C. ver. Rübenzucker-Ind O. U. Mon. CLXXXVII.)

Gomez Pamo, J. R. 1907. Tratado de Materia Farmaceutica Vegetal. 2. edicion. 2 tomos. (Madrid. 1907. 4⁰. 844 et 855 pp.)

Gordin, H. M. 1907. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. [cont.]. (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 139—146. 199—205, to be cont.)

Härtel, F. 1907. Untersuchung und Beurteilung von gemahlenem schwarzem Pfeffer. (Zschr. Unters. Nahr.- und Genussmittel. XIII. p. 665—575.)

Herissey, H. et **Ch. Lefèbvre. 1907.** Sur la présence du raffinose dans le Taxus baccata L. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 788—790; et Journ. Pharm. et Chemie. 6. XXVI. p. 56—62.)

Hockauf, J. 1907. Ueber Safranverfälschungen. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLV. 24. p. 351—353. 1 Abb.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. 3. Jeffersonia diphylla (L.) Pers. 4. Polygala Senega L. 5. Cunila Mariana L. (Merck's Rept. XVI. p. 125—127. 12 fig. p. 155—157. 11 fig. p. 188—189.)

Jentys, E. 1907. Sur la nature chimique et la structure de l'amidon. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 3. p. 203—252.)

Korczynski, A. et **L. Marchlewski. 1907.** Études sur les matières colorantes des racines de Datisca Cannabina. II. (Bull. intern. Ac. Sc. Cravovie. 1907. 2. p. 124—127.)

Loew, O. und **K. Aso. 1907.** Benzoesäure in Pinguicula vulgaris. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 107—108.)

Loew, O. and **K. Aso. 1907.** On the occurrence of benzoic acid in Pinguicula. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. [88[—[89] in japanese.

Müller, M. 1907. Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und —ansatz des Tierkörpers. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 497—537.)

Thoms, H. 1907. Ueber Mohnbau und Opiumgewinnung. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1907. 60 pp. 6 Taf.)

Wallach, O. 1907. Zur Kenntniss der Terpene und der aetherischen Oele. 84. Ueber Carbonsäuren cyklischer Kohlenwasserstoffe und deren Abwandlungsproducte. 85. Ueber das Verhalten der Nitrite primären Basen und über Ringerweiterung carbocyklischer Systeme. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLIII. 3. p. 284—334.)

Wolff, J. 1907. Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. 17 Juin 1907.)

Wood, T. B. 1907. The chemistry of strength of wheat flour. (Journ. agric. Sc. II, p. 139—160. 2 figs.)

Würffel, L. 1907. Ueber eine Verfälschung von Cortex Frangulae durch die Rinde von Alnus glutinosa. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 14. p. 211—213. 2 Textabb.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Borzi, A. e **S. Sommer. 1907.** Relazione delle feste Linneane in Svezia. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/7. p. 67—71.)

Britten, J. 1907. Maxwell Tylden Masters. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 257—258. 1 portr.)

Gilg, E. 1907. Nachruf an Ernst Pfitzer. (Ber. Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Leersum, E. C. van 1907. En souvenir du jour de naissance de C. Linné. (Janus. XII. 6. p. 313—318.)

Lindmann, C. A. N. 1907. Carl von Linné såsom botanist. (Carl von Linné's Betydelse III. Upsala, 1907. 116 pp.)

Marchal, E. 1907. Arthur Mansion. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 376—379). [Bryologue, auteur d'une flore belge des Hépatiques. — Henri Micheels.]

Pfuhl. 1907. Eine zweite botanische Schrift Pampuch's. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Rosenvinge, L. Kolderup 1907. Emil Rostrup. En Levnedsskildring. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 185—198. Hertil et Portraet.)

Svedelius, N. 1907. Frans Reinhold Kjellman. 1847—1907. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 276—285. 1 Portr.)

Toni, G. B. de 1907. F. R. Kjellman. (N. Notarisia. XVIII. p. 121—125.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. (Verona. Tip. A. Gurisatti. 1907. 8⁰. 11 pp.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. (Atti Congresso Nat. ital. Milano. 1906. 7 pp.

Wächter, W. 1907. Carl Müller †. (Gartenflora. LVI. 15. p. 393—398. 1 Port.)

Warming, E. 1907. Jens Theodor Heinrich Friedrichsen. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. XIII—XIV. mit Portr.)

White, Ch. A. 1907. Biographical memoir of Charles Christopher Parry. (Ann. Iowa. 3. VII. p. 413—430. 1 pl.)

Wildeman, E. de 1907. Emile Laurent. 1861—1904. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVII. 2. p. 87—112. avec portr.)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (Samtiden. 1907. 11 pp. 1 Portr.)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (Tidsskr. for Kemi, Farmaci og Terapi]Pharmacia]. IV. p. 145—160. 1 Portr,)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (N. Mag. f. Laegev. 1907, 6. 6 pp. 1 Portr.)

Wittmack, L. 1907. Linné und seine Vorganger. Festrede. (Sitzber. Ges. Natforsch. Freunde Berlin 1907. 5. p. 119—149. ill.)

Wittrock, V. B. 1907. Några ord om Linné och hans betydelse for den botaniska vetenskapen. (Acta Horti Bergiani. IV. 1. p. 1—32. 3 portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905). 2. Abt. 3. Heft; 3. Abt. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906.) 1. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)

Jahresbericht (1907) der Pharmazie, bearbeitet von Prof. Dr. Beckurts und Dr. H. Frerichs. 65 Jg. 1905. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1907. 8⁰. p. I—IV und 337—734.)

Jahresbericht (1907) über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten und F. Tangl. 21. 1905. Abt. I. (Leipzig, 1907. gr. 8⁰. 400 pp.)

Ausgegeben: 1 October 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Beyle, M. 1906. Entstehung der Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)

Cavara, F. 1907. I nuovi orizzonti della botanica [Discorso]. (Napoli, Tip. Univ. 1907. 8⁰. 38 pp.)

Krass, M. und **H. Landois. 1907.** Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. 7. Aufl., mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. (Freiburg 1907. 8⁰. XIV, 326 pp. 4 kol. Taf. u. 325 Fig.)

Weber, H. 1907. Botanische Schülerwanderungen. Teil I. (Neuburg a. D. 1907. 8⁰. 49 pp.)

II. Anatomie.

Cf. **XIV. Tansley. XVI. Augustin.**

Bernard, Ch. 1907. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 211—244. 50 Abb.)

Gardiner, W. 1907. On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 209—210.)

Holm, Th. 1907. Anemonella thalictroides (L.) Spach; an anatomical study. (Amer. Journ. Sc. XXIV. 141. p. 243—248. 5 fig.)

Ursprung, A. 1907. Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von Sambucus nigra L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 297—299.)

III. Biologie.

Barber, C. A. 1907. Parasitic trees in Southern India. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIV. 3. p. 246—256. 3 pl.)

Blatter, E. 1907. Flowering season and climate. Part II. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 697—708. 4 pl.)

Laus, H. 1907. Die Halophytenvegetation des südlichen Mährens und ihre Beziehungen zur Flora der Nachbargebiete. (Mitt. Komm. nat. Durchf. Mähren. 1907. 67 pp.)

Mc Intire, A. L. 1907. The reproduction of sal from seed. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 312—317.)

Moss, C. E. 1907. Xerophily and the deciduous habit. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 183—185.)

Nieuwenhuis—von Üxküll-Güldenbandt, M. 1907. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. p. 195—328. 10 pl.)

Pepworth, W. H. 1907. Spring notes on natural history. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 61—68.)

Roth, F. 1907. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung Rumex. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinl. u. Westfalens. LXIII. 2. p. 327—360. 1 Taf.)

Schwendt. 1907. Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 245—286. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Berridge, E. M. and **E. Sanday. 1907.** Oogenesis and embryogeny in Ephedra distachya [concl.]. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 167—174.)

Heidenhain, M. 1907. Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Erste Lieferung. Die Grundlage der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. VIII, 506 pp. 276 Textabb.)

Kildahl, N. J. 1907. Development of the walls in the proembryo of Pinus laricio. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 102—107. 2 pl.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées. (Rev. gen. Bot. XIX. 225. p. 401—425. ill. à suivre.)

Priestly, J. H. and **Annie A. Irving. 1907.** The structure of the chloroplast considered in relation to its function. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 407—413. 2 fig.)

Ridley, H. N. 1907. Branching in palms. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 415—422. 6 pl.)

Schenck, M. 1907. Ueber die sog. Hüllspelzen von Hordeum und Elymus [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 113.)

Severini, G. 1907. Su alcune particolarita morfologiche ed anatomiche delle radici di Hedysarum coronarium L. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 2. p. 145—148.)

Smirnow, A. E. von 1907. Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen in einigen Zellen von Hyacinthus orientalis. (Anat. Hefte. XXXII. p. 143—153. 1 Taf.)

Stokey, A. G. 1907. The roots of Lycopodium pithyoides. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 57—63. 2 pl. 1 fig.)

Velenovsky, J. 1907. Vergleichende Morphologie der Pflanzen. (3 Teile). Teil II: Morphologie der Phanerogamen. I. (Prag 1907. gr. 8⁰. p. 279—731. 3 Taf. u. 300 Abb.)

Voss, W. 1907. Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 276—286.)

Vries, H. de 1907. Onbevruchte kiemen. (Alb. d. Natuur. 1907. 11. p. 347—349.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Heape, W. 1907. Note on the influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by Canaries. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 201—205.)

Heape, W. 1907. Notes on the proportion of the sexes in Dogs. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 121—151.)

Hill, A. W. 1907. The natural hybrid between the cowslip and oxlip. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 162—166. 1 pl. 2 figs.)

Kroemer, C. G. Th. 1906. Mededeeling omtrent analyses verricht voor de indigo-selectie. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)

Ölzelt-Newin, A. 1907. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen. (Zschr. Ausbau Entwicklungsl. I. 8. p. 220—231.)

Piepers, M. C. 1907. Noch einmal Mimicry, Selektion, Darwinismus. (Leiden 1907. gr. 8⁰. 481 pp.)

Robertson, A. 1907. Theories of Evolution. An historical outline. (contin.) (Naturalist 1907. 605—606. p. 209—215, 241—249.)

Taw Tha. 1907. The struggle for existence. (Indian Forester. XXXIII. 6. p. 273—279.)

Tischler, G. 1907. Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 376—383.)

Vierneisel. 1907. Der Sturz der Abstammungslehre. Mit Anhang: Die Fortpflanzung. (Berlin, 1907. 8⁰. XXVI, 182 pp.)

Vilmorin, Ph. de 1907. Evolution et sélection, théories anciennes et nouvelles. (Paris, Soc. Agric. France. 8 Rue d'Athènes. 19 pp.)

Wettstein, R. von 1907. Aehnlichkeiten im Pflanzenreiche. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 11. 29 pp. 7 Abb.)

VI. Physiologie.

Cf. **V. Ölzelt-Newin. XI. Harrison** and **Barlow.**

Bach, A. 1907. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3185–3191.)

Baur, E. 1907. Ueber infektiöse Chlorosen bei Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus und Ptelea. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 410—413.)

Carson, M. 1907. On the assimilatory tissue of Mangrove seedlings. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 178—183 3 figs.)

Dony-Hénault, O. 1907. La laccase et les ferments oxydants. (N. P.). (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXV. 7. p. 172—178.)

Freund, M. und **F. Mayer. 1907.** Synthesen mit Hilfe von Alkaloiden aus der Gruppe des Berberins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2604–2614.)

Hedrick, U. P., O. M. Taylor and **R. Wellington. 1907.** Ringing herbaceous plants. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 288. p. 193—209. 4 pl.)

Kozniewski, T. und **L. Marchlewski. 1907.** Studien in der Chlorophyllgruppe. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 2. p. 216—234. ill.)

Kraus, R., L. von Portheim und **T. Yamanouchi. 1907.** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. p. 383—388.)

Kumakiri, S. 1907. Relation of plant growth to root space. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 130—132.)

Marchlewsky, L. 1907. Zur Chemie des Chlorophylls. (Biochem. Zschr. V. 2/4. p. 334—345.)

Monteverde, N. A. 1907. Absorptionsspektrum des Protochlorophylls. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)

Nordhausen, M. 1907. Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 398—410.)

Osterwalder, A. 1907. Die Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp.)

Panzer, Th. 1907. Blutfarbstoff und Blattgrün. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 2. 16 pp.)

Pond, R. H. 1907. Solution tension and toxicity in Lipolysis. (Amer. Journ. Physiol. XIX. 2. p. 258–283.)

Schulze, E. 1907. Zum Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 404–411.)

Scott, Daisy G. 1907. On the distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 437–439.)

Strakosch, S. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von Beta vulgaris [Zuckerrübe]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1. CXVI. p. 155.)

Tswett, M. 1907. Ueber die Spektro-photometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 388—397.)

Tswett, M. 1907. Zur Chemie des Chlorophylls. Ueber Phylloxanthin, Phyllocyanin und die Chlorophyllane. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 6—32.)

Wagner, M. 1907. Pflanzenphysiologische Studien im Walde. (Berlin, P. Parey. 1907. 8^{0}. XI, 177 pp. 6 Taf.)

Willstätter, R. und **W. Mieg. 1907.** Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 1. p. 1—28. ill.)

Wohl, A. 1907. Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 45—64.)

Wolff, F. 1907. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach den Ursachen der Blitzschläge in Bäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 9. p. 426—470.)

Yégounow, M. 1907. Les réactifs vivants et la diffusion. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 263—266. ill.)

Zaleski, W. 1907. Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 360—367.)

Zaleski, W. 1907. Ueber den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 349—356.)

Zaleski, W. 1907. Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 357—360.)

VII. Palaeontologie.

Hartmann, F. 1907. Die fossile Flora von Ingramsdorf. (Diss. Breslau 1907. 8⁰. 37 pp.)

Knowlton, F. H. 1907. Description of a] collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. (Smithsonian misc. Coll. IV. 1. p. 105—128. 4 pl.)

Matthew, G. F. 1907. A review of the flora of the Little River Group. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 99—149. 8 pl.)

Nathorst, A. G. 1907. Kollodium aftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. p. 221—227.)

Nathorst, A. G. 1907. Ueber Thaumatopteris Schenki Nath. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 3. 9 pp. 2 Taf.)

Nathorst, A. G. 1907. Ueber Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny. (Mém. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 8. XXI. 2. 12 pp.)

Potonié, H. 1907. Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 4. Aufl. 8⁰. 47. pp. ill.)

Sellards, E. H. 1907. Notes on the spore-bearing organ Codonotheca and its relationship with the Cycadofilices. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 175—178. 1 fig.)

Zeiller, R. 1907. Note sur quelques empreintes végétales des gîtes de charbon du Yurman méridional. (Ann. d. Mines. 1907. 4. p. 472—494. 1 pl. fig. 6—18.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Horwood, A. R. 1907. On the disappearance of cryptogamic plants. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 334—339.)

IX. Algae.

Bachmann, H. 1907. Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. 91 pp. 22 Fig.)

Kosanin, N. 1907. Characeen Serbiens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 280—282.)

Kuckuck, P. 1907. Abhandlungen über Meeresalgen. I. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von Halicystis und Valonia. (Bot. Ztg. 1. LXV. 8—10. p. 139—185. 25 Fig. 2 Taf.)

Maillefer, A. 1907. Notice algologique sur la vallée de Plans [Vaud]. (Bull. Murithienne. XXXIV. Suppl. p. 261—275.)

Mann, A. 1907. Report on the diatoms of the Albatros voyages in the Pacific Ocean, 1888—1904. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. X. 5. p. 221—419. pl. XLIV—LIV.)

Okamura, K. 1907. An annotated list of plankton microorganisms of the Japanese coast. (Annot. Zool. japon. VI. 2. p. 125—151. pl. III—VI.)

Okamura, K. 1907. Icones of japanese Algae. I. 1. 5 pl. English. (Tokyo. 1907. Price 2.5 Mk. for every number.)

Okamura, K. 1907. Some Chaetoceras and Peragallia of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 89—106. 2 pl.)

Ostenfeld, C. H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. (Hedwigia. XLVI. 6. p. 365—420. 1 Taf. 1 Kartensk.)

Philip, R. H. 1907. Note on the distribution of Diatoma hiemale in East Yorkshire, etc. (Naturalist. 1907. 608. p. 312—313. 3 figs.)

Playfair, G. I. 1907. Some new or less known Desmids found in New South Wales. (Proc. Linnean. Soc. N. S. Wales. XXXII. p. 160—201. pl. II—V.)

Schröder, B. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LI. 2/3. p. 319—377. ill.)

Toni, A. de 1907. Intorno al Sargassum lunense del Caldesi. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. 4. IX. 6 pp.)

Wollenweber, W. 1907. Das Stigma von Haematococcus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 316—321. 1 Taf.)

Zacharias, E. 1907. Ueber die neuere Cyanophyceen-Literatur. [Sammelreferat]. (Bot. Ztg. 2. LXV. 16—17. p. 265—287.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **VI. Baur.**

Adams, J. 1907. Occurrence of Jew's-Ear Fungus on Horse Chestnut. (Irish Nat. XVI. 7. 221 pp.)

Arauner, P. 1907. Ueber Reinzuchthefen. (Pharm. Ztg. LII. 63. p. 660—662. ill.)

Aso, K. 1907. On the action of naphthalene on plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 109—113.)

Bethel, E. and **W. C. Sturgis. 1907.** The Myxomycetes of Colorado. (Colorado Coll. Public. Sc. Ser. XII. 1. p. 1—3.)

Brockmann-Jerosch et **R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 271—280. à suivre.)

Burdon, E. R. 1907. A remedy for the spuce gall and larch blight diseases caused by Chermes. (Journ. econ. Biol. II. 2. p. 64—67.)

Christman, A. H. 1907. Alternation of generations and the morphology of the spore forms in rusts. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 81—101. 1 pl.)

Diedicke, H. 1907. Die Blattfleckenkrankheit des Efeus. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 168—175. 1 kol. Taf.)

Fischer, Ed. 1907. Ueber einige kalifornische Hypogaeen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 372—376. 1 Textfig.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 225. p. 426—432. ill. à suivre.)

Hall, J. G. 1907. Three little known species of North California Fungi. (Journ. Elisha Mitchell sc. Sc. XXIII. 2. p. 85—88.)

Hedrick, U. P. 1907. Bordeaux injury. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 287. p. 109—189. 8 pl. [1 col.].)

Herbarium cecidiologicum, 1907, begründet von G. Hieronymus und F. Pax, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax, Lfrg. 14. (Breslau, 1907.)

Javillier, M. 1907. A propos de deux notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et la présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 6. p. 380—382.)

Koestler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 128—148. 7/9. p. 236—255. Schluss folgt.)

Kränzlin, H. 1907. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. (Arch. Protistenk. IX. p. 170—194. 7 Fig.)

Laubert, R. 1907. Cryptosporium minimum nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 163—168. 3 Abb.)

Lazáro é Ibiza, B. 1907. Notas Micologicas, colleccion de dados referentes á los Hongos de España, serie II. (Mem. Soc. Hist. nat. Madrid. 1907.)

Loew, O. 1907. Bemerkung über Eiweissbildung in niederen Pilzen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2871.)

Massee, G. 1907. Plant Diseases. VIII. Degeneration in Potatoes. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 307—311. 1 pl.)

Neger, F. W. 1907. Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 368—372. 1 Textfig.)

Neger, F. W. und **W. Dawson. 1907.** Ueber Clithris quercina (Pers.) Rehm. (Ann. mycol. V. 3. p. 214—220.)

Peck, Ch. H. 1907. Report of the state botanist for 1906. (Bull. New York State Mus. 1907. 116.)

Penhallow, D. P. 1907. A birch rope. An account of remarkable tumour growing upon the white Birch. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 239—255.)

Pinoy, E. 1907. Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 622—656. pl. XIII—XVI. à suivre.)

Quanjer, H. M. 1907. Giftstoffen ter bestrijding van de organismen die 'onze cultuurgewassen beschadigen. (Cultura. XIX. 228—229. p. 552—577.)

Reed, G. M. 1907. Infection experiments with the mildew on cucurbits, Erysiphe Cichoracearum DC. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XV. p. 527.)

Ricker, P. L. 1907. Third supplement to new genera of Fungi published since the year 1900, with citations and the original descriptions. (Journ. of Mycol. XIII. p. 154.) [A continuation of a list of new fungi is described since the year 1900. — H. von Schrenk.]

Roques, E. G. 1907. Les champignons parasites des plantes des Pyrénées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 141—146.)

Ruhland, W. 1907. Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 302—315. 3 Abb.)

Russell, W. 1907. L'Oronge dans la banlieue de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 25—26.). [Nouvelle localité de l'Amanita caesarea sur un sol siliceux des environs de Paris. — P. Vuillemin.]

Schiller-Tietz. 1907. Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten [Schluss]. (Gartenflora. LVI. 7. p. 453—456.)

Schürhoff. 1907. Ueber Penicillium crustaceum Fries. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 294—298. 1 Taf.)

Scott, W. M. and **J. B. Rorer. 1907.** The Relation of Twig Cankers to the Phyllosticta Apple Blotch. (Proc. Benton County, Arkansas, hortic. Soc. Aug. 8. 1907.) [A popular discussion in which it is suggested that the fungi which cause Phyllosticta, Apple Blotch have a winter stage in the form of twig cankers. — H. von Schrenck.]

Sheldon, J. L. 1907. A study of the leaf-tip blight of Dracaena Fragrans. (Journ. of Mycol. XIII. p. 138.) [The writer describes a leaf-tip blight caused by a fungus described under the new name of Physalospora Dracaenae. — H. von Schrenk.]

Sumstine, D. R. 1907. Polyporus Pennsylvanicus sp. nov. (Journ. of. Mycol. XIII. p. 137.) [The author describes a new species of Polyporus related to Polyporus elegans. — H. von Schrenk.]

Takahashi, T. 1907. Studies on diseases of sake. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 531—563.)

Takahashi, Y. 1905/06. Notes on cereal rusts in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 39—50. japanese and english.)

Tomei, B. 1907. Contro la peronospora della vite. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 371—390.)

Trotter, A. 1907. Cynips Fortii n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. (Marcellia VI. p. 12—23. 5 figs.)

Wächter, W. 1907. Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf Aspergillus niger. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 176—184. 7/9. p. 272—288.)

Welsford, E. J. 1907. Fertilization in Ascobolus furfuraceus Pers. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 156—161. 1 pl.)

Wurth, Th. 1906. Over Colletotrichum elasticae, Zimm. op Coffea arabica. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 6.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber eine Krankheit der Erdnüsse [Arachis hypogaea]. (Der Pflanzer. III. 9. p. 129—133.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **X. Pinoy.**

Bertrand, G. et **W. Muttermilch. 1907.** Sur la tyrosinase du son de froment. (Bull. Soc. chim. Paris. 4. I—II. 15. p. 837—841. et: Bull. Sc. pharm. XIV. p. 437—441.)

Fuhrmann, F. 1907. Vorlesungen über Bakterienenzyme. (Jena, G. Fischer. 1907. 8^0. VII, 136 pp. 9 Abb. 5 graph. Darst.)

Fuhrmann, F. 1907. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 117—127. 7/9. p. 221—236.)

Harrison, F. C. 1907. The distribution of lactic acid bacteria in curd and cheese of the Cheddar type, with nine illustrations from microphotography. (Proc. and Trans. roy. Sc. Canada. 4. XII. p. 83—97.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1907.** The nodule organism of the Leguminosae. Its isolation, cultivation, identification and commercial application. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. XII. p. 157—337. Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 264—272..)

Huss, H. 1907. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 149—161. 5 Taf.)

Huss, H. 1907. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „Plectridium novum". (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 256—263. 1 Taf. Schluss folgt.)

Issatschenko, B. 1907. Zur Erforschung des Bakterienlichtes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 116—117.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 97—115. 7/9. p. 202—220. Schluss folgt.)

Nicolle, M. 1907. Action du Bacillus subtilis sur diverses bactéries. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 613—621.)

Novotny, J. 1907. Beiträge zur Trinkwasserdesinfektion mit Peroxyden. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 184—192.)

Omelianski, W. 1907. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 263—264.)

Ringenbach, J. E. 1907. Contribution à l'étude des Microbes saprophytes des eaux. (Bordeaux, 1907. 8⁰. 55 pp. 3 pl.)

Schardinger, F. 1907. Zur Biologie des Bacillus macerans. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 161—163.)

Schouroupoff, J. 1907. Les propriétés hémolytiques du bacille de la peste. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 4/5. p. 318—326.)

Severini, G. 1907. Ricerche batteriologiche sui tubercoli dell' Hedysarum coronarium L. [Sulla]. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 3. p. 219—226.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Sur la cytologie comparée des spirochètes et des spirilles. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 7. p. 562—586.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Zur Kenntnis der Zytologie der Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 193—201.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1907. Neues aus den Lich. exc. aus Südbayern n. 742—847. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 331—338.)

Hue, A. 1906. Lichenes, morphologie et anatomie. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 4. VIII. 2. p. 237—272. ill. à suivre.)

Olivier, H. 1907. Les principaux Parasites de nos Lichens français (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/4. p. 162—176.)

Senft, E. 1907. Ueber eigentümliche Gebilde im dem Thallus der Flechte Physma dalmaticum A. Zahlbr. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXVI. p. 429—438. 1 Taf.)

Stamatin, M. 1907. Contribution à la flore lichénologique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 3/4. p. 252—257.)

Steiner, J. 1907. Lichenes austro-africani. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 637—646.)

Zopf, W. 1907. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 233—237. 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Aebischer, J. 1907. Les muscinées observées dans le canton de Fribourg. I. Les mousses. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 2. p. 27—43.)

Bryhn, N. 1907. Ad muscologiam (bryophytologiam) Norvegiae contributiones sparsae. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 113—130.)

Cardot, J. 1907. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 709—717. à suivre.)

Cheetham, C. A. 1907. Inglebro' Mosses. (Naturalist. 1907. 606. p. 256—257.)

Davies, J. H. 1907. Another locality for Weisia rostellata. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)

Elenkin, A. A. 1907. Fissidens Waldheimii, nouvelle espèce de Mousses dans les serres du Jardin Imp. botanique de St.-Pétersbourg. [En Russe avec résumé Français.] (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. 8 pp. 1 pl. [1 col.].)

Gugelberg, Marie von 1907. Nachtrag zur Uebersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. (Jahresber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLIX. p. 1—29.)

Kono, G. 1907. An analytical key to the genera of acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [185]—[188]. in japanese.)

Marquand, E. D. 1907. The Mosses and Hepaticae of Jethou. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 207—211.)

Nicholson, W. E. 1907. Cephaloziella patula (Steph.) Schiffn. in Britain. (Journ. of Bot. XIV. p. 279—280.)

Pearson, W. H. 1907. An introduction to the british Hepaticae. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 46—53. 1 pl.)

Servit. 1907. Ueber die Verzweigungsart der Muscineen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 287—293. 4 Abb.)

Stephani, F. 1907. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 683—698.)

Timm, R. 1906. Unsere Torfmoore und ihre Moose. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II. 2 Taf.)

West, W. 1907. Luminosity of Schistostega osmundacea. (Naturalist. 1907. 606. p. 256.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XV. Junge.**

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. IV. The Gleicheniaceae and Lindsayeae. V. The evolution of the Solenostele. The Schizeaceae. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 135—155. ill.)

Yamanouchi, Sh. 1907. Apogamy in Nephrodium. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 142—146.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, A. 1907. Die pflanzengeographische Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 91 pp. 3 farb. Karten.)

Adams, H. J. 1907. Wild flowers of the british isles. (Heinemann, London 1907. 4⁰. XV. 168 pp. 75 col. pl.)

Adams, J. 1907. Altitude attained by Nettle and Dock. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)

Anonymus. 1907. Decades Kewenses. Decas XLIV. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 316—323.)

Anonymus. 1907. Natural history of Thorne waste. (Naturalist. 1907. 608. p. 316—324.)

Bailey, Ch. 1907. De Lamarck's evening primrose [Oenothera Lamarkiana] on the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Address annual Meet. Manchester Field Club. 1907. 28 pp. 6 pl.)

Bailey, Ch. 1907. Further notes on the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LI. 11. 16 pp. 8 pl.)

Bartlett, H. H. 1907. Flower color of the American Diervillas. (Rhodora. IX. p. 147—148.)

Bartlett, H. H. 1907. The retrograde color varieties of Gratiola aurea. Rhodora. IX. p. 122—124. [Honey-yellow and white forms are respectively named forma helveola and forma leucantha. — Trelease.]

Bartlett, H. H. 1907. Ueber das Vorkommen von Juncus Dudleyi Wiegand in Deutschland. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 147—148.)

Bean, W. J. 1907. The cricket bat willow. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 311—316. ill.)

Beauverd, G. 1907. Plantae Damazianae brasilienses [suite]. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 701—708. ill.)

Beauverd, G. 1907. Une nouvelle Gesnériacée du Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 699—700. ill.)

Bonati, G. et **M. Petitmengin. 1907.** Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 647—652. ill.)

Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 773—788. Forts. folgt.)

Britten, J. 1907. Notes from the National Herbarium. I. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 313—316.)

Britten, N. L. 1907. Erythroxylaceae. (North American Flora. XXV. p. 59—66.) [Characterization, with specific keys of Erythroxylon (28 sp.). The only new name introduced is E. tabascense (? E. ellipticum Ramirez). — Trelease.]

Brown, N. E. 1907. The genus Pergularia. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 323—325.)

Busch, N. A. 1907. Krimmsche Briefe. V. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)

Caldwell, O. W. 1907. Microcycas calocoma. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 118—141. 4 pl. 14 fig.)

Chodat, R. et **E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 665—682.)

Clarke, C. B. 1907. Reductions of the Wallichian Herbarium. III. Cyperaceae. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 264—281.)

Cobb, C. 1907. The garden, field and forest of the nation. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIII. 2. p. 52—70.)

Cockayne, L. 1907. Report on a botanical survey of Kapiti island. (Wellington, J. Mackay. 1907. 4⁰. 23 pp. 8 pl. 1 map.)

Conwentz, H. 1907. Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Heft 1. Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1906. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1907. 55 pp. 7 Abb.)

Dahlstedt, H. 1907. Taraxacum Reichenbachii (Huter) subsp. dovrense. (Ark. för Bot. 1907. 11 pp. 2 Fig. 1 Taf.)

Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Biblioth. bot. LXV. 3. p. 177—248. Taf. XII—XVII.)

Druce, G. C. 1907. Salvia Marquardi, sp. n. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 226—228. 1 pl.) [Reprinted from Journal of Botany].)

Elgee, F. 1907. Glacial Survivals. (Naturalist. 1907. 607—608. p. 274—276, 314—315.)

Elliot, S. B. 1907. Pacific Coast red Cedar, Thuya gigantea. (Forest Leaves. XI. p. 56. 2 pl.)

Ellis, E. V. 1907. Cephalostachyum pergracile in flower. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 323—324.)

Eners, D. T. 1907. The evergreen forests of the Manjarabad Forest Range, Mysore State. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 324—328.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The chinese Scrub [Cassinia arcuata R. Brown]. (Journ. Dept. Agric. V. 8. p. 498. 1 col. pl.)

Fedtschenko, O. et **B. 1907.** Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 197—221.)

Fernald, M. L. 1907. The genus Suaeda in northeastern America. (Rhodora. IX. p. 140—146.)

Gilbert, E. G. 1907. Notes on the british Rubi [Suberecti]. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 339—342.)

Gürke, M. 1907. Echinocactus brachyanthus Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 123—124.)

Hanks, L. T. and **J. K. Small. 1907.** Geraniaceae. (North American Flora. XXV. p. 3—24.)

Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 8. Lfrg. (München, J. F. Lehmann. 1907.)

Hill, M. 1907. Note on the introduction and acclimatization of the Mahagony (Swietenia Mahagoni) in India. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 308—312.)

Jacquet, F. 1907. Excursion botanique dans la chaine des Morteys [Préalpes fribourgeoises]. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 3. p. 47—60.)

Johns, C. A. 1907. Flowers of the field. (Routledge, 1907. 8⁰. XX, 316 pp. 92 [col.] and 345 ill.)

Junge, P. 1906. Gefässpflanzenflora unserer Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)

Keegan, P. Q. 1907. The Birch Tree, Betula alba, L. (Naturalist. 1907. 605. p. 205—208.)

Léveillé, H. 1907. Decades plantarum novarum. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 225—227.)

Ley, A. 1907. Additions to the flora of Herefordshire. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 317—329.)

Marnac. 1907. Florule de Tauroentum, Plage des Lecques, Saint-Cyr (Var) [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 638. p. 152—162. à suivre.)

Marquand, E. D. 1907. Report of the Botanical Section. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 130—134.)

Matsuda, S. 1907. On Eupatorium staechadosmum Hance. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [189]—[194]. in japanese.)

Merkbuch (1907), forstbotanisches. Provinz Hannover. (Hannover, C. Brandes. 1907. 8⁰. VIII, 223 pp. 37 Abb.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. XV. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 329—334. to be cont.)

Nakai, T. 1907. Ranunculaceae of Sachaline, collected by Mr. G. Nakahara. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 123—129.)

Neger, F. W. 1907. Die Pinsapowälder in Südspanien. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 8. p. 385—403. 1 Kartensk. u. 5 Abb.)

Nyárády, E. G. 1907. Einige Cyperaceen aus der Umgebung von Késmárk. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Osswald, L. und **F. Quelle. 1907.** Beiträge zu einer Flora des Harzes und Nordthüringens. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 8—25.)

Palacky, J. 1906. Catalogus plantarum madagascariensium. I. Monocotyledoneae. (Pragae, 1906. Sumptibus auctoris.)

Palacky, J. 1907. Catalogus plantarum madagascariensium. Fasc. II—III. (Pragae, 1907. Sumptibus auctoris.)

Palla, Ed. 1907. Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 257—258.)

Parsons, H. F. 1907. On casual plants in waste places in London. (Proc. and Trans. Croydon nat. Hist. and Sc. Soc. for. 1906—7. p. 163—166.)

Pohle, R. 1907. Zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. (Bull. Jard. Imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)

Purpus, J. A. 1907. Mamillaria hidalgensis J. A. Purpus n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 118—121. 1 Abb.)

Quehl, L. 1907. Mamillaria Wrightii Engelm. und M. zephyranthoides Scheidw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 124—126.)

Radlkofer, L. 1907. Sapindaceae novae indicae et malaicae ex herbario calcuttensi. (Rec. bot. Survey India. III. 3. p. 341—350.)

Radlkofer, L. 1907. Sapindaceae philippinenses novae. (Leaflets Philippine Bot. I. 10. p. 208—211.)

Reagan, B. A. 1907. Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 342—348.)

Rechinger, K. 1907. Plantae novae pacificae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 228—233.)

Rehder, A, 1907. Some new or little known forms of New England trees. (Rhodora. IX. p. 109—117.)

Reichenbach, L. et **H. G. fil. 1907.** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien, von J. Murr, C. H. Zahn u. J. Poell. Lieferung 14 u. 15. (Gera 1907. 4^{0}. 15 Tafeln m. Text., Lateinisch p. 121—136 oder Deutsch p. 159—182.)

Rendle, A. B. 1907. General report on the botanical results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904 and 1905. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 18—28.)

Reynier, A. 1907. Les Chenopodium amaranticolor Coste et Reynier et Ch. pedunculare Bertoloni dans les Bouches-du-Rhône. (Bull. Soc. Bot. France. LIV. p. 178—183.)

Reynolds, E. S. 1907. The flora of the Great Swamp of Rhode Island. (Rhodora. IX. p. 117—122.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A flora of Glamorganshire. [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 537. Suppl. p. 49—56.)

Ridge, W. T. B. 1907. Botanical Report. (Annual Rep. and Trans. North Staffordshire Field Club. XLI. p. 86—88.)

Rikli, M. 1907. Botanische Reise-Studien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 1—155. Taf. I—XII.)

Robertson-Proschowsky, A. 1907. Les Palmiers sur la Côte-d'Azur, leur résistance au froid. (Bull. Soc. Acclim. Paris 1907. 40 pp.)

Robinson, B. L. 1907. Machira pomifera (Ref.) Schneider. (Rhodora. IX. p. 148.)

Römer, F. 1907. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 150—153. Forts. folgt.)

Rosa, F. de 1907. La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 132—153.)

Rydberg, P. A. 1907. The genus Pilosella in North America. (Torreya. VII. p. 157—162.)

Sargent, C. S. 1907. The blackfruited Crataegus of Western North-America. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 64—66.)

Scharfetter, R. 1907. Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7. p. 293—303. Schluss folgt.)

Schedae (1907) zu Toepffer, Salicetum exsiccatum. Fasc. II. N^{0}. 51—100 und Nachträge zu Fasc. I. (München, V. Höfling. 1907. 8^{0}. p. 25—42.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1906.** Begründung der Namensänderung in der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz" von Schinz und Keller. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich LI. 4. p. 489—501.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 653—664.)

Schuh, R. 1907. Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. [Nord-Westböhmen]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 148—150.)

Schulz, A. 1907. Ueber Briquets xerothermische Periode II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 286—296.)

Schulz, O. E. 1907. Erythroxylaceae. (Das Pflanzenreich v. A. Engler. Heft. 29. [IV, 134.] 176 pp. 32 Fig. Leipz. W. Engelmann, 1907.)

Simmons, G. 1907. Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 173—184.)

Small, J. K. 1907. Geraniales. (North American Flora. XXV. p. 1—2.) [Ordinal description; with key to the 16 Families occurring in the Antilles and on the Continent north of the Isthmus. — Trelease.]

Small, J. K. 1907. Linaceae. (North American Flora. XXV. p. 67—87.)

Small, J. K. 1907. Orchidaceae. (North American Flora. XXV. p. 25—58.)

Smith, J. D. 1907. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XIX. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 108—117.)

Sodiro, S. J. A. 1907. Plantae ecuadorenses. V. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 39—51.)

Stapf, O. 1907. Hallieracantha, a new genus of Acanthaceae. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 6—17.)

Sündermann, F. 1907. Floristisches aus den Alpen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 146—147.)

Tarbouriech, I. 1907. Les camphriers de la région mediterranéenne. (Bull. Pharm. Sud-Est. XII. p. 180—183.)

Thellung, A. 1907. Die in Europa bis jetzt beobachteten Euphorbia-Arten der Sektion Anisophyllum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 741—772.)

Tomlinson, W. J. C. 1907. Poa nemoralis in Co. Antrim. (Irish Nat. XVI. 8. p. 250.)

Ule, E. 1907. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 114—172. Taf. III—VII.)

Valeton, Th. 1907. Die Arten der Gattung Aphanomyrtus und ihre Synonymik. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 234—235.)

Walther. 1907. Einiges von Ahorn. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 315.)

Wercklé, C. 1907. Columbianische Agaven. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 121—123.)

Wery, J. 1907. Excursions scientifiques organisées par l'extension de l'Université libre. II. Dans le Brabant. (Rev. Univ. Bruxelles. XII. 10. p. 721—755. ill.)

Winkler, P. 1907. Beitrag zur Flora von Ronneburg. (Ronneburg, 1907. 8⁰. ill.)

Witasek, J. 1907. Uebers Kränzlins Bearbeitung der Scrophulariaceae, Antirrhinoideae, Calceolarieae in Engler's Pflanzenreich [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 259—265. 11 Abb.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Caucasica nova [Forts.]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 236—251. 69/70. p. 257—266.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Rossica nova v. minus cognita [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 141—145.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **XV. Hill.**

Abbado, M. 1907. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 391—425.)

Angeloni, L. 1907. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 139—161. ill.)

Augustin, B. 1907. Historisch-kritische und anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den Paprika. (Budapest, F. Kilian's Nachf. 1907. 8⁰. 86 pp. 10 Taf.)

Bernardini, L. 1907. Esperienze agrarie sulla cenere caduta durante l'eruzione del Vesuvio dell' aprile 1906. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 310—350.)

Bucci, P. 1907. La digeribilita della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 273—309.)

Colson, L. et **L. Chatel. 1906.** Culture et industrie du manioc. (Paris. 1906.)

Deventer, W. van 1907. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. 62 pp.)

Eismann. 1907. Ueber ungeslechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen. (Tropenpflanzer. XI. 9. p. 627—630.)

Grazia, S. de 1907. Lupino e calce. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 351—370.)

Hedrick, U. P. 1907. The effect of wood ashes and acid phosphate on the yield and color of apples. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 289. p. 211—235.)

Hillier, J. M. 1907. Guayule Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 285—294.)

Howe, H. A. 1907. The ginseng digger. (Sports Afield. XXXVIII. p. 499—501. 2 ff.) [Referring to Aralia quinquefolia. — Trelease.]

Lohmann, E. C. J. 1907. Verslag over de in het eerste halfjaar (van 1905) ten behoeve der indigo-cultuur verrichte onderzoekingen. (Bull. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)

Mann, H. H. 1907. The cultivation of Para rubber in North-East India. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 273—276.)

Mann, H. H. 1907. The tapping of Assam rubber [Ficus elastica]. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 277—279.)

Marggraf, A. S. und **F. C. Achard. 1907.** Grundschriften der Rübenzuckerfabrikation, hrsg. von E. O. von Lippmann. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. kl. 8⁰. 72 pp.)

Marissen, J. Z. ten Rodengate 1907. Bijzondere plantenteelt. Bouwland. I. Meelvruchten. (met 50 fig.) II. Peulvruchten en Groenvoedergewassen. (met 52 fig.) III. Hakvruchten. (met 43 fig.) IV. Handelsgewassen. (met 39 fig.). (Groningen, J. B. Wolters. 1907.)

Mayer, A. 1906. Ueber das Konserviren des Keimsvermögens. (Journ. f. Landw. LIV. p. 51.)

Osterwalder, A. 1907. Untersuchungen über das Abwerfen junger Kernobstfrüchte. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp. 12 Fig.)

Paolini, V. 1907. Intorno alla fatica della leguminose. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 167—170.)

Pearson, R. S. 1907. Note on the natural regeneration of Anogeisses latifolia. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 231—240.)

Pilz. 1907. Einiges über die Verkernung der Kiefer. (Allg. Forst. u. Jagdztg. LXXXIII. p. 265—271.)

Pye, H. 1907. Wheat and wheat-breeding. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 439—448. ill.)

Seelhorst, C. von 1906. Apparat zum Füllen von Vegetationsgefässen mit Erde. (Journ. f. Landw. LIV. p. 83.)

Seelhorst, C. von 1906. Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedene Früchten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 187.)

Seelhorst, C. von 1906. Weitere Beiträge zu der Frage des Einflusses der Strohdüngung auf die Ernten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 283.)

Stapf, O. 1907. A new rubber tree: Palo amarillo. (Euphorbia fulva, Stapf; syn. E. elastica, Altamirano and Rox, not of Jumelle). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7, p. 294—296.)

Stapf, O. 1907. Algoa rubber in British East Africa. (Mascarenhasia elastica, K. Sch.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 283—285.)

Stebbing, E. P. 1907. Icerya aegyptiaca, Dougl. on teak in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 222—224.)

Stuhlmann, F. 1907. Fünfter Jahresbericht des kais. biol. landw. Instituts Amani für das Etatsjahr 1. Apr. 1906 bis 31 März 1907. (Ber. Land- u. Fortw. Deutsch-Ostafrika. III. 3. p. 43—135.)

Stürler, F. A. von 1907. De vruchten van Nederlandsch Oost-Indië. (Tiel, A. van Loon. 1907. 8⁰. II, 83 pp. 10 pl. 22 tekstfig.)

Svensk Utsädesförädling på Svalöf. 1907. Ett tjugoårigt arbete i kort öfversigt. (Göteborg 1907. 94 pp. ill.)

Suzuki, S. 1907. Studies on humus formation. III. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 513—529.)

Takahashi, T. 1907. On the detection of methyl-lactate. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 565—566.)

Teicke, P. 1907. Lehrbuch der Botanik für landwirtschaftliche Lehranstalten. (Berlin, P. Parey. 1907. 8⁰. VII, 136 pp. 98 Abb. u. Pilzmerkblatt.)

Usener. 1907. Zuwachsuntersuchungen an Tannen. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 305.)

Wuiovich, M. 1907. Sulla costituzione e sul trattamento dei terricci da adoperare nei semenzai. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafata. VI. 3. p. 162—166.)

Zimmermann, A. 1907. Die Raphiapalmen und ihre Verwendung. (Der Pflanzer. III. 11. p. 161—167.)

Zimmermann, A. 1907. Einige neue Kautschuk liefernde Manihot-Arten. (Der Pflanzer. III. 11. p. 167—169.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber die Kautschukgewinnung von Mascarenhasia und Cryptostegia-Arten und über das Coagulationsmittel Coalatex. (Der Pflanzer. III. 10. p. 145—152.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber einige Gründüngungsversuche mit Leguminosen. (Der Pflanzer. III. 10. p. 152—156.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Marchlewsky.**

Aschan, O. 1907. Ueber zwei neue Terpene [V. M.]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2750—2755.)

Blanco, G. 1906. Etude sur le mezcal. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate" XXIV. 2. p. 73—90. 3. p. 91—116.)

Crawford, A. C. 1907. The use of supra-renal glands in the physiological testing of drug plants. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. Bur. Plant. Ind. 1907. 112.)

Macfarlane, T. 1907. On the analysis of wheaten flour. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 54—64.)

Perrot, Em. et **A. Goris. 1907.** La fleur de Thé. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 392—396.)

Pyman, F. L. 1907. Calmatambin, a new glucoside. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 537. p. 1228—1232.)

Rabak, F. and **A. Sievers. 1907.** Phytochemical notes. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 212—218.)

Rohde, G. und **A. Antonaz. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der China-alkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2329—2338.)

Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. I—IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2959—2968.)

Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Ueber die im ostindischen Sandelholzöl vorkommenden Sesquiterpene. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3321—2324.)

Semmler, F. W. und **K. Bartelt. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Teresantalsäure, ihre Derivate und Konstitution. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 11. p. 3101—3107.)

Storck, A. 1907. Libellus de Uso Medico Pulsatillae nigricante. Vindobonae, 1771. (Bull. Lloyd Library. 1907. 9. [reproduction series, 5].)

Suzuki, U., K. Aso und **H. Mitarai. 1907.** Ueber die chemische Zusammensetzung der japanischen Soja-souce oder Schōju. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 477—494.)

Suzuki, U. und **K. Yoshimura. 1907.** Ueber die Verbreitung von „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsauren Salzen" oder „Phytin" in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 495—502.)

Suzuki, U., K. Yoshimura und **M. Takaishi. 1907.** Ueber ein Enzym „Phytase" das „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure" spaltet. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 503—512.)

Tarbouriech, I. et **I. Hardy. 1907.** Sur une phytostérine retirée de l'Echinophora spinosa L. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 387—392.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. The Linnean Bicentenary. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 251—259.)

Blatter, E. 1907. Acta et agenda by the Bombay Botanists. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 562—577.)

Eichler, J. 1907. Friedrich Hegelmaier. (Jahresb. Ver. vat. Natk. Württemberg. 1907.)

Gerock, J. E. 1906. Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses. (Mitt. philom. Ges. III. p. 320—332.)

Hutchins, D. E. 1907. Sir Dietrich Brandis: In Memoriam. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 349—350.)

Rendle, A. B. 1907. Memorials of Linnaeus. (British Mus. nat. Hist. Spec. Guides N⁰. 3. 16 pp. 2 portr.)

Wittmack, L. 1907. Ernst Pfitzer †. (Gartenflora. LVI. 17. p. 450—452. mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Mac Kay, A. H. 1907. Bibliography of Canadian Botany for 1905. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 33—48.)

Tischler, G. 1907. Botanische Literatur der Zelle 1906. (Schwalbes Jahrber. Fortschr. Anat. u. Entw. Gesch. N. F. XII. 1. p. 70—150.)

Ausgegeben: 22 October 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1907. Botany at the British Association. (Nature. LXXVI. 1978. p. 556—559.)

Bell, M. W. 1907. A brief history of Botany. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 240—241.)

Farmer, J. B. 1907. Opening Address to Section K (Botany), British Association. (Nature. LXXVI. 1973. p. 430—434.)

Karczewski, St. 1907. O budowie mikroskopowej wegla kamiennego z Dabrowy Gorniczej. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 3—24. ill.)

Oliver, F. W. 1907. Botany in England. (Rept. british Ass. York [1906] p. 733—738.)

Porsch, O. 1907. Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Jena, G. Fischer. 1907. mit 14 Textabb.)

II. Anatomie.

Drabble, E. 1907. Anatomy of leaves of Agave rigida. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 141—143. 1 pl.)

Gallagher, W. J. 1907. Contributions to the Root Anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 749—750.)

Hill, A. W. 1907. The seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 763.)

Hill, T. G. 1907. On the seedling structure of certain Centrospermae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 760—761.)

Hill, T. G. and **E. de Fraine. 1907.** On the seedling structure of Gymnosperms. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 759—760.)

Iterson Jr., G. van 1907. De beteekenis van het onderwijs in de microscopische anatomie voor den aanstaanden ingenieur [Rede]. (Delft, J. Waltman Jr. 1907. 8⁰. 37 pp.)

Koop, H. 1906. Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Diss. Zürich 1906. 8⁰. 82 pp.)

Krafft, K. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. (Diss. Erlangen 1907. 8⁰. 94 pp. 1 Taf.)

Smalian, K. 1908. Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen. (Leipzig, G. Freytag; Wien. F. Tempsky. 1908. 8⁰. 86 pp. 107 Abb.)

Spence, D. 1907. Analysis of latex from Funtumia elastica. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 105—112.)

Tansley, A. G. and **E. N. Thomas. 1907.** The phylogenetic value of the vascular structure of spermophytic hypocotyls. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 761—763.)

III. Biologie.

Birger, S. 1907. Ueber endozoische Samenverbreitung durch Vögel. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 1—31.)

Burck, W. 1907. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 102 pp.)

Candolle, C. de 1907. L'autonomie de la floraison dans Broussonetia papyrifera. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. p. 73—74.)

Hulme, F. E. 1907. Wild Flowers in their Seasons. (London, 1907. 12⁰. 274 pp. with ill.)

Lagerberg, T. 1907. Ueber die Blüte von Viola mirabilis. (Svensk bot. Tidskr. I. 2. p. 187—209. 11 Fig.)

Nestler, A. 1907. Giftige Zimmerpflanzen. (Prag. 1907. 8⁰. 11 pp.)

Skottsberg, C. 1907. Blommor och insekter på Skabbholmen i Roslagen sommaren 1901. Några iakttagelser. [Beobachtungen über Blüthen und Insekten auf Skabbholmen in Roslagen im Sommer 1901]. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 61—96. mit deutsch. Res.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **V. Fick.**

Barber, C. A. 1907. Studies in root-parasitism. The Haustorium of Santalum album. Part 2. The structure of the mature Haustorium and the inter-relations between host and parasite. (Mem. Dept. Agric. India. I. 1. 2. p. 1—58. 16 pl.)

Barratt, J. O. W. 1907. On Mitosis in proliferating epithelium. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 372—377.)

Blackman, V. H. 1907. The nature of fertilisation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 754—755.)

Blakeslee, A. F. 1907. Differentiation of sex in thallus, gametophyte and sporophyte. (Rept. british Ass. York [1906] p. 752.)

Doncaster, L. 1907. The maturation of parthenogenetic eggs. (Rept. british Ass. York [1906] p. 755—756.)

Eichinger, A. 1907. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Adoxa und Chrysosplenium. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 5. p. 65—74. 2 Fig. 3 Taf. Schluss folgt.)

Escoyez, E. 1907. Blépharoplaste et centrosome dans le Marchantia polymorpha. (Cellule XXIV. 2. p. 247—256. 1. pl.)

Escoyez, E. 1907. Le noyau et la caryocinèse chez le Zygnema. (Cellule. XXIV. 2. p. 355—366. 1 pl.)

Farmer, J. B. 1907. On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. (Croonian Lecture). (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 446—464.)

Grégoire, V. 1907. La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. (Cellule. XXIV. 2. p. 369—420. 2 pl.)

Hartog, M. M. 1907. The dual force of the dividing cell. (Sc. Progress. II. 6. p. 326—348. ill.)

Havet, T. 1907. Formation of the true nucleoli or plasmosomes of the somatic cells: A contribution to the study of the formation of the plasmosomes in the nerve and blood cells of some Batrachians, viz. Rana temporaria and Alytes obstetricans. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 757.)

Juel, H. O. 1907. Studien über die Entwicklungsgeschichte von Saxifraga granulata. (N. Acta Reg. Soc. sc. Upsaliensis. 4. I. 9. 41 pp. 4 Taf.)

Nathorst, A. G. 1907. Ueber abweichend gebildete Blätter der Rotbuche [Fagus silvatica L.]. (Kgl. svenka Vet. Ak. Handl. XLII. 7. 14 pp. 3 Taf.)

Pécout, A. 1907. Etude botanique et chimique de l'Echinophora L. et de ses variations morphologiques. (Paris, 1907. 92 pp. 36 fig.)

Sylven, N. 1907. Eigenartige rein florale Sprosse bei zwei schwedischen Artemisia-Arten. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 51—55. 3 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **III. Burck; VII. Oliver.**

Boulenger, G. A. 1907. On the variations of the evening primrose [Oenothera biennis L.]. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 535—563.)

Bruyker, C. de 1906. Bemerkingen aangaande de Galtonsche curve. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 6 pp.)

Bruyker, C. de 1906. De polymorphe variatiecurve van het aantal bloemen bij Primula elatior Jacq.; hare beteekenis en hare beïnvloeding door uitwendige factoren. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 29 pp.)

Doncaster, L. 1907. Inheritance and Sex in Abraxas grossulariata. (Nature. LXXVI. 1967. p. 248.)

Fick, R. 1907. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastard-Regeln. (Ergebn. Anat. u. Entw. Gesch. XVI. 140 pp.)

Gisevius, P. 1907. Das Werden und Vergehen der Pflanzen. (Leipzig 1907. 8⁰. 138 pp. 24 Fig.)

Gregory, E. S. 1907. Pollen of hybrid violets. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 377—378.)

Hildebrand, F. 1907. Ueber Bastarde zwischen Haemanthus virescens mas. und H. albiflos fem. (Gartenflora. LVI. 18. p. 493—495. 1 Abb.)

Hole, R. S. 1907. "What is a species?" (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 930—939.)

Klebs, G. 1907. Studien über Variation. (Arch. f. Entwick. Mech. Organismen XXIV. p. 29—113. 15 Fig.)

Kranichfeld, H. 1907. Das „Gedächtnis" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. p. 625—638. Schluss folgt.)

Linden, M. Gräfin von 1907. Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. (Arch. Anat. u. Physiol. [Physiol. Abt.]. 1907. p. 162—208.)

Němec, B. 1907, Vztahy rostlin k vnějšimu světu. [Die Beziehungen der Pflanze zu der äusseren Welt]. (Sbírka přednášek a rozprav, red F. Drtina, Ser. V ě 2, Prag, 1907. 240 pp.)

Nilsson-Ehle, H. 1906. Något om Korsningar och deras betydelse för förädlingsarbetena med hösthvete [Ueber Kreuzungen und deren Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Winterweizen]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. p. 309—318.)

Petrak, F. 1907. Ueber eine neue Bastardform der Gattung Symphytum. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 145—146.)

Plate, L. 1907. Weitere Bemerkungen zur Hatschek'schen Generaturtheorie und zum Problem der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. 20. p. 638—651.)

Ricôme, H. 1907. Sur la variation dans la ramification des ombelles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 509—511.)

Sernander, R. 1907. Om några former för art- och varietetsbildning hos lafvarna. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 97—186. 5 Taf.)

Yule, G. U. 1907. Mendelism and Biometry. (Nature. LXXVI. 1963. p. 152.)

VI. Physiologie.

Acqua, C. 1907. Sull' accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 357—360.)

Armstrong, H. E. and E. F. 1907. Studies on enzyme action. X. The nature of enzymes. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 360—365.)

Baumert, K. 1907. Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. (Diss. Erlangen. 1907. 8⁰. 79 pp.)

Bottomlay, W. B. 1907. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752—753.)

Bourdier, L. 1907. Sur la présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre Plantago. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 254—266.)

Bruschi, D. 1907. Sopra alcuni presami o chimasi vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 360—371.)

Caldwell, R. J. and **S. L. Courtauld. 1907.** Studies on enzyme Action. IX. — The Enzymes of Yeast. Amygdalase. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 350—359.)

Dunstan, W. and **T. A. Henry. 1907.** The chemical aspects of cyanogenesis in plants. (Rept. britisch Ass. York [1906]. p. 145—157.)

Ewart, A. J. 1907. The ascent of Water in Trees: [Second paper]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 395—396.)

Eisenberg, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Diss. Jena. 1907. 8⁰. 28 pp.)

Fischer, C. E. 1907. Host plants of Loranthaceae. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 353—355.)

Fletcher, F. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1968. p. 270 and 1977. p. 518.)

Fuchs, R. F. 1907. E. Hertel's (Jena) Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Biol. Cbl. XXVII. p. 510—528.)

Gatin, Mme et **M. 1907.** De la digestibilité des mannanes par les diastases des animaux supérieurs. [Bull. Sc. pharm. 1907. 8. p. 447—452.)

Gerber, C. 1907. Les agents de la coagulation du lait contenu dans le suc du Mûrier de Chine [Broussonetia papyrifera]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 12. p. 530—532.)

Grüss, J. 1907. Abhandlungen über Enzymwirkungen [Schluss.]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 193—223.)

Guthrie, T. B. 1907. Plant supply of nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 40—55. ill.)

Hansteen, B. 1907. Ueber korrelative Gesetzmässigkeiten im Stoffwechsel der Samen. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 97—111.)

Hardy, W. B. 1907. On Globulins (Croonian Lecture). (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 413—426.)

Hérissey, H. 1907. Obtention de la prulaurasine par action d'un ferment soluble sur l'isoamygdaline. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 198—201.)

Hérissey, H. 1907. Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le Cerasus Padus Delarb. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 194—198.)

Kimpflin, G. 1907. Action du bisulfite de rosaniline sur les végétaux verts. (Soc. Linn. Lyon. 1907. p. 71—74.)

Lefebvre, Ch. 1907. Sur la taxicatine, glucoside nouveau retiré du Taxus baccata L. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 241—254.)

Lewin, L., A. Miethe und **E. Strenger. 1907.** Ueber die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und andrer Farbstoffe des tierischen Körpers. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 80—128.)

Lindet et **L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 968—974.)

Maiden, J. H. 1907. Notes on some Plants which in drying stain paper. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 39—45.)

Mirande, M. 1907. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 507—509.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 461—480. 4 Taf. 8 Abb. Forts. folgt.)

Nathanson, A. 1907. Ueber die Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. (Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. Leipzig. mat.-phys. Kl. LIX. p. 211—227.)

Nordhausen, M. 1907. Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 557—634.)

Palladin, W. 1907. Das Atmen der Pflanzen als Resultat der fermentativen Prozesse. (St. Petersburg. 1907. gr. 4⁰. Russisch.)

Pickering, S. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1962. p. 126—127. 1966. p. 222 and 1970. p. 315—316.)

Porter, A. W. 1907. The osmotic pressure of compressible solutions of any degree of concentration. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 519—528.)

Ritter. 1907. Beiträge zur Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 317—330. 3 Abb.)

Russell, E. J. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1964. p. 173 and 1966. p. 222.)

Sanders, C. B. 1907. A preliminary investigation into the metabolism concurrent with heat production in some Aroids. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 739—740.)

Spence, D. 1907. Crystalloids and inorganic constituents in rubber latex. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 113—119.)

Willstätter, R. 1907. Ueber Chlorophyll und Xanthophyll. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 217—225.)

VII. Palaeontologie.

Bather, F. A. 1907. Nathorst's use of collodion imprints for fossil plants. (Geol. Mag. IV. 520. p. 436—440.)

Benson, M. 1907. Miadesmia membranacea, Bertrand, a new Palaeozoic Lycopod with a seed-like structure. [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 473.)

Cadell, H. M. 1907. Plant-remains in olivine basalt, Bo'ness Coalfield. (Geol. Mag. IV. 515. p. 219—221. 1 pl.)

Chodat, R. 1907. Sur quelques fossiles végétaux. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 78—80.)

Henslow, G. 1907. On the xerophytic characters of certain Coalplants, and a suggested origin of coal-beds. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 282—293.)

Jeffrey, E. C. 1907. The structure and wound-reactions of the Mesozoic genus Brachyphyllum. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 750—751.)

Nathorst, A. G. 1907. Paläobotanische Mitteilungen. I—II. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 5. 20 pp. 3 Taf.)

Nathorst, A. G. 1907. Ueber die Anwendung von Kollodium-abdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Ark. för Bot. 1907. 8 pp. 1 Taf.)

Oliver, F. W. 1907. The Seed, a Chapter in Evolution. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 725—733.)

Potonié, H. 1907. On the origin of coal. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 748—749.)

Renier, A. 1907. Le grisou. (Rev. Questions sc. 1907. 90 pp.) [Dans un chapitre de son travail, l'auteur s'occupe notamment de la relation qui existe entre le dégagement du grisou et la présence de végétaux fossiles. — Henri Micheels.]

Renier, A. 1907. Trois espèces nouvelles (Sphenopteris Dumonti, Sphenopteris Corneti et Dicranophyllum Richeri) du houiller sans houille de Baudour, Hainaut. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIV. p. 181—196. 1 pl.)

Scott, D. H. 1907. Some aspects of the present position of Palaeozoic Botany. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 745—746.)

Scott, D. H. 1907. The flowering plants of the Mesozoic age in the light of recent discoveries. (Nature. LXXVI. 1961. p. 113—117. 3 figs.)

Seward, A. C. 1907. Fossil plants from Egypt. (Geol. Mag. IV. 516. p. 253—257. 3 figs.)

Solórzano, M. M. and **B. Hobson. 1907.** Plant-remains in Basalt, Mexico. (Geol. Mag. IV. 515. p. 217—219. 1 pl.)

Stopes, M. C. 1907. On the 'coal-balls' found in coal zones. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 747—748.)

Stopes, M. C. 1907. The flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland). (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 375—382. 1 pl.)

Weiss, F. E. 1907. A Stigmaria of unusual type. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752.)

Weiss, F. E. 1907. On the occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the Lower Coal Measures. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 746—747.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Chatton, E. 1907. Un protiste nouveau, Pansporella perplexa nov. gen. nov. sp., parasite des Daphnies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 42—43.)

IX. Algae.

Cf. **IV. Escoyez.**

Cotton, A. D. 1907. Some british species of Phaeophyceae. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 368—373.)

Hardy, A. D. 1907. Notes on a peculiar habitat of a Chlorophyte, Myxonema tenue. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. 3. p. 279—281.)

Heydrich. 1907. Ueber Sphaeranthera lichenoides. (Ell. et Sol.) Heydr. mscr. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 222—230.)

Kniep, H. 1907. Beiträge zur Keimungs-Physiologie und -Biologie von Fucus. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 635—724. 12 Textfig.)

Penard, E. 1907. Sur la locomotion des Diatomées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 75.)

Rich, F. 1907, Algal ecology and biology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758.)

Sauvageau, C. 1907. Le verdissement des huitres par la diatomée bleue. (Bull. Soc. sc. Arcachon. Stat. biol. X. 128 pp.)

Sauvageau, C. 1907. Sur une nouvelle complication dans l'altérance des générations des Cutleria. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 139.)

Vilhelm, J. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 66—70.)

Walker, N. 1907. The algal vegetation of ponds. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758—759.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **XVI. Butler** and **Lefroy.**

Brumpt, E. 1906. Les mycétomes. (Arch. Parasitol. X. p. 489—572. 12 fig. pl. XII—XXI et Thèse médecine. Paris, 1906.)

Chiray et **Sartory. 1907.** Sur la présence constante de l'Endomyces albicans, parasite du muguet dans l'intestin des enfants qui ne sont pas nourris au sein. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 207—208.)

Chittenden, F. J. 1907. The Uredineae and Ustillagineae of Essex. Part II. (Essex Nat. XV. 1. p. 1—5.)

Höhnel, F. von 1907. Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 321—324.)

Jaap, O. 1907. Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 1.)

Jatschewsky, A. 1907. Mykologische Flora des Europäischen und Asiatischen Russlands. Band II. (Russisch.) (St. Petersburg 1907. 8⁰.)

Johnson, F. 1907. Corn Smuts and their Propagation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 743.)

Kirtikar, K. R. 1907. A note on an edible Fungus from Lahore. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1030—1031.)

Klebahn, H. 1907. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 223—237.)

Koorders, S. H. 1907. Kurze Notiz über alle bisher auf Ficus elastica beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. 1907. 40. p. 297—310.)

Lindau, S. 1907. Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Leipzig, E. Kummer. 1907. 2 Aufl. Bd. I. Abt. 8. Lfrg. 104—105.)

Möller, A. 1907. Hausschwammforschungen. 1. Heft. (IV, 154 pp. 5 Taf. Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Inn. Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. 39 pp. ill.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 441—460. Schluss folgt.)

Niessen, J. 1907. Krebs an Kanada-Pappeln. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 10. p. 502. 1 Abb.)

Patouillard, N. 1907. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. (Ann. Mycol. V. 4. p. 364—366.)

Paulson, R. 1907. Birch-tree disease. (Essex Nat. XIV. 8. p. 276.)

Petri, L. 1907. Osservazioni sulle galle fogliari di Azalea indica prodotte dall' Exobasidium discoideum Ellis. (Ann. Mycol. V. 4. p. 341—347. ill.)

Petri, L. 1907. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. (Ann. Mycol. V. 4. p. 326—332. 1 Taf.)

Petri, L. 1907. Sur une maladie des olives due au Cylindrosporium olivae n. sp. (Ann. Mycol. V. 4. p. 320—325. 5 Fig.)

Pole Evans, J. B. 1907. Notes on Plant Diseases. (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 680—682.)

Pole Evans, J. B. 1907. The South African Locust Fungus. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 933—939. 1 pl.)

Rajat et **Péju. 1907.** Note sur l'action pathogène des levures. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 893—895.)

Ribaga, C. 1907. Di una peculiare alterazione delle foglie di Gelso (Morus) dovuto ad un Omottero. (Firenze, Redia, 1907. 8⁰. 18 pp. 2 tav.)

Rick. 1907. Fungi austro-americani. Fasc. VII u. VIII. (Ann. Mycol. V. 4. p. 325—338.)

Saccardo, P. A. e **G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella „Flora italica cryptogama". (Ann. Mycol. V. 4. p. 315—319.)

Sartory, A. 1906. Etude d'une levure nouvelle, le Cryptococcus Bainieri. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 216—217.)

Schorstein, J. 1907. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. (Ann. Mycol. V. 4. p. 333—334. 1 Fig.)

Stift, A. 1907. Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 10/12. p. 289—310.)

Stockdale, F. A. 1907. Coconut palm disease in Trinidad. (Bull. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 111—139.)

Sydow, H. et **P. 1907.** Novae fungorum species. IV. (Ann. Mycol. V. 4. p. 338—340.)

Sydow, H. et **P. 1907.** Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. (Ann. Mycol. V. 4. p. 348—363.)

Theobald, F. V. 1907. Plant Diseases and Remedies. (Nature. LXXVI. 1966. p. 230—231.)

Vill, A. 1904. Fungi bavarici exsiccati. 8. Centurie. Forts. der von A. Allescher und J. N. Schnabl erschienenen Exsiccatensammlung. (Serolzhofen, 1904.)

Vincent, H. 1906. Sur l'unicité du parasite de la maladie de Madura (Streptothrix Madurae H. Vincent) et sur ses formes génératives. (C. R. Soc. Biol. LXI. p. 153—155.)

Weinmann, J. et **P. Dépuiset. 1907.** Maladies et ennemis de la vigne. (Paris, 1907. 12⁰. 552 pp. ill.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **VI. Bottomlay; Fletcher; Pickering; Russell.**

Abel, R. 1907. Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 11. Auflage. (Würzburg 1907. kl. 8⁰. 120 pp.)

Biffi, U. 1907. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raum. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 280—284.)

Blakeslee, A. F. 1907. Zygospore germination in the Mucorineae. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 751.)

Bordet, J. et **O. Gengou. 1907.** Le microbe de la coqueluche, réponse à l'article de M. Reyher. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 733—738.)

Bordet, J. et **O. Gengou. 1907.** Note complémentaire sur le microbe de la coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 720—726.)

Bottomlay, W. B. 1907. Nitrifying Bacteria in the Velamen of certain Orchids. (Rept. british. Ass. York [1906]. p. 753.)

Brockmann-Jerosch et **R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 328—338, à suivre.)

Caminiti, R. 1907. Ueber eine neue Streptothrix-Spezies und die Streptotricheen im allgemeinen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 193—213.)

Dohi, Sh. 1907. Ueber das Vorkommen der Spirochaete pallida im Gewebe, nebst einigen Bemerkungen über Spirochäten-Färbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 246—256.)

Ellis, D. 1907. On the taxonomic value of cilia in Bacteriology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 753—754.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1907.** The nodule organism of the Leguminosae — its isolation, cultivation, identification and commercial application. [conclusion]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 426—441.)

Huss, H. 1907. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „Plectridium novum". [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 420—425.)

Köstler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsäuerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 394—419.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 385—394.)

Pende, H. und **L. Viviani. 1907.** Eine neue praktische Methode für anaërobische Bazillenkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 282—284.)

Perdrix, L. 1907. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures, sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du Bacillus subtilis. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 701—719.)

Pinoy, E. 1907. Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 686—700.)

Rajat et **Péju. 1906.** Relations entre les variétés de parasites susceptibles de produire le muguet et les variétés cliniques de ce dernier. Application au diagnostic précoce de ces variétés cliniques. (C, R. Sol. Biol. LXI. p. 523—524.)

Reyher. 1907. Le microbe de la coqueluche [Remarques sur le travail de MM. Bordet et Gengou]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 727—732. 1 pl.)

Rubner, M. 1907. Chemische und biologische Klärung der Abwässer. (Arch. f. Hyg. LXII. p. 58—83.)

Wrzosek, A. 1907. Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 607—617.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1907. Die Gruppen der Cladonia pyxidata L. und Cl. fimbriata L. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 231—240.)

Cheel, E. 1907. Bibliography of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 141—154.)

Fink, B. 1907. Further notes on Cladonias. XII. (Bryologist. X. 5. p. 77—79. 1 pl.)

Hesse, O. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXVI. p. 1—57.)

Zahlbruckner, A. 1907. Aufzählung der von Dr. H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 60—65..

XIII. Bryophyten.

Cf. **IV. Escoyez.**

Györffy, J. 1907. Ueber die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von Physcomitrella patens (Hedw.) Br. et Sch., Physcomitrium pyriforme (L.) Brid., Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Brid. und Physcomitrella Hampei Limpr. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 1—59. ill.

Holzinger, J. M. 1907. Musci and Hepaticae of Washington, D. C. and vicinity. (Bryologist. X. 5. p. 85—92.)

Mann, H. H. and **C. M. Hutchinson. 1907.** Cephaleuros virescens. Kunze, the red rust of tea. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 6. 35 pp. 8 pl.)

Marchal, El. et **Em. 1907.** Aposporie et sexualité chez les mousses. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 765—789.)

Müller. 1907. Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905—1906. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 241—254.)

Sheldon, J. L. 1907. Species of Hepaticae known to occur in West Virginia. (Bryologist. X. 5. p. 80—84.)

Stirton, J. 1907. New and rare Mosses from the West of Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 171—180.)

Warnstorf, C. 1907. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 76—112.)

Whitehead, H. 1907. Ricciella fluitans in Epping Forest. (Essex Nat. XIV. 8. p. 276.)

XIV. Pteridophyten.

Halle, Th. G. 1907. Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. (Ark. för Bot. 1907. 17 pp. 3 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **II. Krafft.**

Anonymus. 1907. Miscellaneous notes. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 8. p. 325—338.)

Anonymus. 1907. The flora of Eastbourne. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 2. p. 20—28.)

Bailey, F. M. 1907. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVIII. 6. p. 340—341.)

Baker, E. G. 1907. Report on some South African species of Indigofera in the Albany Museum Herbarium. (Rec. Albany Mus. I. 4. p. 279—281.)

Barnhart, J. H. 1907. The dates of Rafinesque's New Flora and Flora Telluriana. (Torreya. VII. p. 177—182.) ["New Flora": Part. I, Dec. 1836; Part. II, second half of 1837; Part. III, first quarter of 1838; Part. IV, late in 1838. "Flora Telluriana": Parts I and II, first quarter of 1837; Part. III, Nov. or Dec. 1837; Part. IV, middle of 1838. — Trelease.]

Beeby, W. H. 1907. On the flora of Shetland. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 164—169. to be cont.)

Bennett, A. 1907. Notes on Potamogeton. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 373—377.)

Bennett, A. 1907. The Plants of the Flannan Islands. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 187.)

Blatter, E. 1907. Cassia renigera, Wall. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1036—1037. 1 pl.)

Blatter, E. 1907. The flora of Aden. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 895—921. to be cont.)

Bornmüller, J. 1907. Galium Dieckii Bornm. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 69—70. p. 267—268.)

Britten, J. 1907. Note on Rosa hibernica. (Irish Nat. XVI. 10. p. 309—310. [reprinted from Journal of Botany].)

Britton, N. L. 1907. Two new species of Comocladia collected in Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 144.)

Brockhausen, H. 1907. Beiträge zur Flora Westfalens. (Progr. Rheine 1907. 4⁰. 11 pp.)

Burtt-Davy, J. 1907. Native trees of the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 413—433.)

Burtt-Davy, J. 1907. The sword bean (Canavalia ensiformis (L.) DC. Leguminosae). (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 452—453.)

Busse, W. 1907. Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5 Reihe. 7. Heft. 6 Taf. IV, 14 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)

Cocks, R. S. 1907. The flora of the Gulf biologic Station. (Bull. Gulf biol. Stat. Cameron. La. 1907. 7.) [An enumeration of Spermatophytes, with a few cryptogams (ferns are said not to occur), with notes on some of the species. — Trelease.]

Cook, T. 1907. The flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part. IV. Euphorbiaceae to Araceae. p. 625—816. (London, Taylor and Francis.)

Coulter, S. and **H. B. Dorner. 1907.** A Key to the genera of the native forest trees and shrubs of Indiana, based chiefly upon leaf characters. (Lafayette, Indiana. 1907. 24 pp. 2 pl.) [A clean-cut obvious-character analysis. — Trelease.]

Crawshay, de B. 1907. Hybrid Odontoglossums. (Orchid Rev. XV. 175. p. 208.)

Dallman, A. A. 1907. Orchis pyramidalis in C. Down. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 381.)

Davies, J. H. 1907. Galium sylvestre in North Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321—322.)

Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Biblioth. bot. LXV. 4. p. I—VIII. u. 249—354. Taf. XVIII—XXII u. Karte I—III. Schluss.)

Drabble, E. 1907. Comparison of palm fruits from West Coast. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 126—129. 1 fig.)

Drabble, E. 1907. Fruits of Lophira alata, Banks. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 125. 1 pl.)

Drabble, E. 1907. Myristica angolensis. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 131—132. 1 pl.)

Drabble, E. 1907. Notes on photos of african fibrous plants. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 133—136. 11 pl.)

Drabble, E. 1907. Report on Kus-Kus root. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 130.)

Drabble, E. 1907. Sansevieria guineensis. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 137—140. 1 pl.)

Druce, G. C. 1907. Calamagrostis lanceolata, Roth in Essex. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 380.)

Eastwood, Alice 1907. Cypripedium fasciculatum in Santa Cruz County, California. (Muhlenbergia. III. 6. p. 97.)

Eichler, B. 1907. Trzeci przyczynek do flory grzybow okolic Miedzyrzeca. (Pamitnik) Fizyogr. XIX. p. 2—40.)

Elwes, H. J. and **A. Henry. 1907.** The trees of Great Britain and Ireland. [5 Vols.] (Edinburgh, 1907. Vol. II. 4⁰. 250 pp. 67 pl.)

Ewart, A. J. 1907. On supposed new Victorian plant records. (Victorian Nat. XXIV. 5. p. 86—88.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of

Victoria. St. Barnaby's Thistle. [Centaurea solstitialis. L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 540. 1 col. pl.)

Fischer, C. E. 1907. Summary of genera and species described in the flora of British India. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 355—362.)

Fischer, C. E. C. 1907. A remarkable tree. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1027.)

Fleroff, A. 1907. Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. p. 21—26.)

French, J. 1907. Notes on some Essex Woods. (Essex Nat. XV. 1. p. 24—30.)

Gammie, G. A. 1907. The Orchids of the Bombay Presidency. Part IV. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 940—942. 1 pl. to be cont.)

Groves, H. and **J. 1907.** Ranunculus divaricatus Schrank. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 349—380.)

Gürke, M. 1907. A. Berger's Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 129—132.)

Gürke, M. 1907. Crassula pyramidalis L. fil. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 132—135. 1 Abb.)

Gürke, M. 1907. Echinopsis mamillosa Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 135—136.)

Gürke, M. 1907. Mamillaria Brandegeei Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 136—137.)

Hackel, E. 1905. Calamagrostis Huttoniae, n. sp. (Rec. Albany Mus. I. 5.)

Handy, L. H. 1907. A pink-petaled form of Clethra alnifolia. (Rhodora. IX. p. 195—196.)

Hare, R. F. and **D. Griffiths. 1907.** The tuna as a food for man. (Bull. agric. Expt. Stat New Mexico. Coll. agric. and mechanic Arts. 1907. 64.) [An illustrated economic account of the fruit (tunas) of the nopal (Opuntia) as utilized in Mexico. — Trelease.]

Harper, R. M. 1907. A midsummer journey through the coastal plain of the Coralinas and Virginia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 351—377.) [A readable narrative, with distributional lists and notes on the plants observed. — Trelease.]

Hassler, E. 1907. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 718—740.)

Heimerl, A. 1906. Ueber einige Arten der Gattung Xyris aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 61—71. 1 Taf.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara county, California. V. (Muhlenbergia III. 6. p. 98—102.)

Holmes, E. M. 1907. Note on the Origanum of Cyprus. (Pharm. Journ. LXXIX. 1943. p. 378. ill.)

Hough, R. B. 1907. Handbook of the trees of the Northern States and Canada east of the Rocky Mountains. Photo-descriptive. (Lowville, N. Y. Publ. by the author. 1907. 8⁰. X, 470 pp.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 353—360. Forts. folgt.)

Jackson, A. B. 1907. Apera intermedia as an alien in Britain. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 170—171.)

Janchen, E. 1907. Ueber die Berechtigung des Gattungsnamens Alectorolophus. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 324—328.)

Johnson, D. S. 1907. A botanical expedition to Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 141—144.)

Julius, G. A. 1906. The physical characteristics of the hardwoods of western Australia. (Issued by the Govt. of W. Australia. 1906. 36 pp. 72 pl.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1907.** Le Cyperus tuberosus dans les terrains aurifères de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 10. p. 485—487.)

Kimpflin, G. 1907. Sur les affinités des Boraginacées et les Lamiacées. (Soc. Linn. Lyon 1907. 15 pp. ill.)

Lindman, C. A. M. 1907. A. Linnean Herbarium in the natural History Museum in Stockholm. I: Monandria-Tetandria. (Ark. för Bot. 1907. 57 pp.)

Macrae, A. C. 1907. New Records of Plants in South Aberdeenshire. (Ann. scottish. nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 188.)

Maiden, J. H. 1907. The international rules of botanical nomenclature (adopted by the International Botanical Congress, Vienna, 1905). (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 74—94.)

Maly, K. 1907. Neue Pflanzenformen aus Illyrien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 352—353.)

Marnac. 1907. Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 639. p. 177—183.)

Marshall, E. S. 1907. Carex and Epilobium in the Linnean Herbarium. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 363—368.)

Maude, A. H. 1907. The Swiss Flora. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 2. p. 53—57.)

Mayer, C. J. 1907. Im Albaner Gebirge bei Rom. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 153—157. Schluss folgt.)

Moss, C. E. 1907. Succession of Plant Formations in Britain. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 742—743.)

Muschler, R. 1907. Labiatae siamenses novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 69—70. p. 268—271.)

Niemann, G. 1907. Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. (Osterwieck 1907. 8⁰.)

Notö, A. 1907. Norges arktiske planters historie. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 155—192.)

Pearson, H. H. W. 1907. Some South African Cycads: their Habitats, Habits and Associates. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 738—739.]

Perkins, J. 1907. Styraceae. (Engler, Das Pflanzenreich. 30. Heft. [IV. 241] 111 pp. 191 Bild. in 18 Fig.)

Podpera, J. 1906. Vývoj a zemĕpisné rozšíření koĕteny zemí českých ve srovnání s promĕry evropskými [Die Entwickelung und die geographische Verbreitung der Pflanzendecke der böhmischen Länder in Vergleiche mit den europäischen Verhältnissen]. (Knihovna přirody a školy sv. 6. Mährisch-Ostrau. 1906. 275 pp. 2 Karten.)

Pole Evans, J. B. 1907. The globe Amaranth or Bachelor's button (Gomphrena globosa, Linn.). (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 679—680.)

Pratt, A. 1907. Wild Flowers. 2 vols. (London 1907. 12⁰. with 192 col. pl.)

Proszynski, K. 1907. Rosliny nowe dla flory polskiej. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 81—82. ill.)

Pulle, A. 1907. Neue Beiträge zur Flora Surinams. I. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 28 pp.)

Pynaert, Ch. 1907. L'industrie horticole en 1906. (Rev. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 15. p. 262—264.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1906. Manurial Experiments with cotton in Barbados. (W. Indian Bull. VII. p. 291—310.) [So far experiments have only been conducted for one season, but the results obtained are in accordance with cotton experiments in other countries, and point to the necessity of a liberal supply of phosphoric acid being included in any manure supplied to the cotton plant. — W. G. Freeman.]

Bericht (1907) über die Arbeiten der K. Moorkulturanstalt im Jahre 1906. (Viertelj. Landw. München. 1907. 8°. 188 pp. 2 Taf.)

Burtt-Davy, J. 1907. Winter pasture plants. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 437—443.)

Busse, W. 1907. Ueber die giftige Mondbohne [Phaseolus lunatus L.] (Zschr. Nahr. u. Genuss-Mitt. XIII. p. 737—739.)

Butler, E. J. and H. M. Lefroy. 1907. Report on trials of the South African Locust Fungus in India. (Bull. agric. Research Inst. Pusa. 1907. 5. p. 1—5.)

Buysson, H. du 1907. Le préjugé du pain blanc. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 3. p. 116—123. 1 fig.)

Campbell, W. S. 1907. On the hardiness of the Richmond river or Hoop pine, Araucaria Cunninghamii, Aiton. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 347—348. 1 fig.)

Collin, E. 1907. Sur le pain au maïs. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 956—960. ill.)

Coppenrath, E. 1907. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Münster, 1907. 8°. 62 pp.)

Coppenrath, E., J. Hasenbäumer und **J. König. 1907.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXVI. p. 401—463.)

Deventer, W. van 1907. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Meded. ver. Proefstat. Java-suikerindustrie. 1907. 1. 62 pp.)

Elofson, A. 1907. Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial år 1905. [Bericht über die Thätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1905]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 83—96.)

Ewart, A. J. 1907. Guildford grass, or onion grass. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 537—540.)

Fernald, M. L. 1907. The soil preferences of certain alpine and subalpine plants. (Rhodora. IX. p. 149—193.)

French, A. 1907. The Book of Vegetables and Garden Herbs. Practical handbook and planting table. (Londen 1907. 8°. 338 pp. with ill.)

Froggatt, W. W. 1907. The Date Palm (Phoenix dactylifera.) A wandering plant. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 117—122.)

Gastine, G. 1907. Recherche des farines de riz ou de maïs dans la farine de froment et ses produits dérivés, semoules, pâtes alimentaires, etc. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 960—965.)

Gaut, A. 1907. Seaside Planting of Trees and Shrubs. (London 1907. 8°. 118 pp. with ill.)

Grisch, 1907. Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünerstöcke. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 255—316.)

Holmes, E. M. 1907. Kaloo nuts. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 241.)

Humphries, A. E. 1907. Bread. (Sc. Progress. II. 6. p. 175—190.)

Jahresbericht (1907) über die Landwirtschaft im Königreich Sachsen f. d. Jahr 1906. (Dresden, J. Pässler. 1907. 8⁰. VI, 332 pp.)

Jörgensen, J. P. 1906. Rainfall of St. Croix in relation to sugar crops. (W. Indian Bull. VII. p. 260—261.)

Kraus, C. 1908 Die Lagerung der Getreide. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8⁰. XII, 426 pp.)

Kreitz, W. 1907. Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. (Diss. Berlin 1907. 8⁰. 27 pp. 10 Fig. 2 Taf.)

Löschnig, J. 1907. Praktische Anleitung zum rationellen Betriebe des Obstbaues. (Wien 1907. 2 Aufl. gr. 8⁰. 5 kol. Taf. und 330 Abb.)

Marr, Th. 1907. Over kali en phosphorzuur in onzen bouwgrond. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. p. 297—455.)

Martin, W. und Zeeb. 1907. Handbuch der Landwirtschaft (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 6. Aufl. 8⁰. VIII, 783 pp. 4 Taf. 400 Abb.)

Mundy, H. G. 1907. The spread of injurious weeds. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 939—944. ill.)

Nessler, J. 1908. Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 8. Aufl. von Dr. K. Windisch. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8⁰. XII, 508 pp. 134 Abb.)

Nestler, A. 1907. Ueber sogenannten capsicinfreien Paprika. (Zschr. Nahr. und Genuss-Mitt. XIII. p. 739—744.)

Nilsson-Ehle, H. 1906. Sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens hittills utförda jemföranda försök med olika Löstvetesorter. [Zusammenstellung der Ergebnisse der vom schwedischen Saatzuchtverein mit verschiedenen Winterweizensorten bis jetzt ausgeführten, vergleichenden Versuche.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. 189—308.)

Puchner. 1907. Ueber die Verteilung von Nährstoffen in den verschieden feinen Bestandteilen des Bodens. (Landw. Versuchsstat. LXIV. p. 463—470.)

Roux, C. 1907. Monographie du Vignoble de Côte-Rôtie (Rhône). (Lyon, 1907. 8⁰. 116 pp.)

Schlich. 1906. Forestry in the West-Indies. (W. Indian Bull. VII. p. 277—282.)

Schneidewind, W. 1907. Sechster Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1904—1906. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 569—745.)

Tedin, H. 1907. Redogörelse för Sveriges Utsädesförenings jemförande försök med olika kornsorter 1894—1905. [Bericht über die vom schwedischen Saatzuchtverein 1894—1906 mit verschiedenen Gerstensorten ausgeführten vergleichenden Versuche]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 23—72.)

Tracy Jr., W. W. 1907. American varieties of garden beans. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington Bur. Plant. Ind. 1907. 109.)

Wagner, R. 1907. Zur Kenntnis des Saruma Henryi Oliv. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 265—271. 2 Fig.)

Watts, F. 1906. Manurial experiments with Cacao in Dominica. (W. Indian Bull. VII. p. 201—212.)

Watts, F. and H. A. Tempani. 1906. Manurial Experiments with cotton in the Leeward Islands. (W. Indian Bull. VII. p. 283—290.) [The experiments were made in the islands of Antigua, St Kitts, Nevis and Montserrat. On the whole the results seemed to point to the conclusion that the yield of seed-cotton is more influenced by season and good soil conditions than by artificial manures. — W. G. Freeman.]

Zimmermann, A. 1907. Anzapfungsversuche mit Kickxia elastica. (Der Pflanzer. III. 12—14. p. 182—187.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber Entfaserungsversuche von Bastbananen mit den Duchemin'schen Apparaten. (Der Pflanzer. III. 15—16. p. 246—252.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Caldwell** and **Courtauld.**

Edie, E. S. 1907. Analysis of fat from Lophira alata seeds. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 124.)

Edie, E. S. 1907. Note on tamarind resin. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 120.)

Greshoff, M. 1907. The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 138—144.)

H[emsley], W. B. 1907. A substitute for Coca. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 136.)

Holmes, E. M. 1907. An anti-opium remedy from Chungking. (Blumea sp.). (Pharm. Journ. LXXIX. 1942. p. 538—539. ill.)

Mann, E. A. and **W. H. Ince. 1907.** Contribution to our knowledge of the poison plants of Western Australia [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 485—490.)

Mirande, M. 1907. Sur la rhinanthine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 8. p. 439—442.)

Robertson, R. A., J. C. Irvine and **M. E. Dobson. 1907.** A contribution to the chemistry and physiological action of the humic acid. (Biochem. Journ. II. 10. p. 458—480. 2 pl.)

Robertson, T. B. 1907. Note on the synthesis of a protein through the action of pepsin. [P. C.] (Univ. California Public. Physiol. III. 9. p. 59—60.)

Sollas, I. B. J. 1907. On the identification of chitin by its physical constants. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 474—481.)

Spence, D. 1907. Methods of analysis of raw rubber. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. 5. II. p. 91—104.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Alcock, N. H. 1907. A simple apparatus for photomicrography. (Sc. Progress. II. 6. p. 226—228.)

Richter, O. 1907. Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8⁰. mit 3 Textfig.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. Dr. Maxwell Tylden Masters, F. R. S. (Orchid Rev. XV. 175. p. 201—203 with portr.)

Murrill, W. A. 1907. Exercises commemorative of the two hundredth anniversary of the birth of Linnaeus. (Journ. New York. bot. Gard. VIII. p. 123—139. pl. 39, f. 16—20.)

Schlich, W. 1907. Sir Dietrich Brandis. (Nature. LXXVI. 1962. p. 131—132.)

Swederus, M. B. 1907. Linné och växtodlingen. (Upsala Univ. Årsskr. 1907.)

Ausgegeben: 19 November 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeines.

Cavers, E. 1907. Plant Biology. Textbook of elementary Botany arranged for modern methods of teaching. (London 1907. 8⁰. 476 pp. ill.)

Francé, R. H. 1907. Bildungswert der Kleinwelt. Gedanken über mikroskopische Studien. (Stuttgart 1907. gr. 8⁰. 45 pp. 1 Taf. u. Fig.)

Francé, R. H. 1907. Der Wert der Wissenschaft. Aphorismen zu einer Natur- und Lebensphilosophie. 3., neubearbeitete Auflage. (Zürich 1907. 8⁰.)

Giesenhagen, K. 1907. Lehrbuch der Botanik. (Stuttgart, F. Grub. 1907. 4. Aufl. XIV, 463 pp. 561 Textfig.)

Herrera, A. L. 1907. Expériences de plasmogénie. Infiltrations d'acide chlorhydrique dans un silicate alcalin. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate". XXVI. p. 43—49. 8 pl.)

Heukels--de Kruyff, A. J. 1907. Plantlore. (Alb. d. Nat. 1907. 1. p. 15—25.)

d'Ippolito, G. 1907. Relazione sull' attività del laboratorio botanico delle sementi della R. Stazione agraria de Modena durante il biennio 1905—1906. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 481—526.)

Kupffer, K. R. 1907. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems. (Oester. bot. Zsch. LVII. 10. p. 369—382.)

Leunis, J. 1907. Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Botanik. Neu bearbeitet von A. B. Frank. (Hannover 1907. 12. Aufl. gr. 8⁰. 280 pp. 1 Karte u. 421 Fig.)

Moll, J. W. 1907. Handboek der botanische micrographie. (Groningen, J. B. Wolters. 1907. 8⁰. 356 pp.)

Moss, C. E. 1907. Botany at the British Association. (Naturalist. 1907. 609. p. 364—365.)

Neuhauss, R. 1907. Anleitung zur Mikrophotographie. (Halle 1907. 2. Aufl. 8⁰. mit 6 Fig.)

II. Anatomie.

Krieg, A. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. (Würzburg, A. Stuber's Verlag. 1908. gr. 8⁰. 68 pp. 25 Taf.)

Maheu, J. et **R. Combes. 1907.** Sur quelques formations subérophellodermiques anormales. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 429—442. 5 fig.)

Paolini, V. 1907. Caso di concrescenza in una pianta di Samsum. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 263—264. ill.)

Perrot, E. et **G. Gérard. 1907.** Recherches sur le bois de différentes espèces de Légumineuses africaines. (Paris 1907. 8⁰. 162 pp. avec pl. et figs.)

III. Biologie.

Cf. **IV. Sergueeff.**

Burkill, J. H. 1907. Notes on the pollination of flowers in India. Note N⁰. 4. On cotton in Behar. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 7. p. 517—526. 1 fig.)

Chodat, R. 1905. Sur la fréquence des formes hétérostylées dans le Primula officinalis. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 309—310.)

Chodat, R. 1905. Sur le polymorphisme du gui. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 614—615.)

Gain, E. 1906. Sur le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez Primula officinalis Jacq. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35e Sess. Lyon. 1906. p. 421—423.)

Ward, H. E. 1907. Helpful Notes on Nature-Study: Plant Life. (London 1907. 8⁰. 304 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **XIV. Binford.**

Boubier, M. 1905. Polymorphisme chez Berterva incana. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 707.)

Boveri, Th. 1907. Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. (Jena. Zschr. Natw. XLIII. 1. p. 1—292. 10 Taf.)

Burkill, J. H. and **G. C. Bose. 1907.** An abnormal branch of the mango [Mangifera indica, Linn.]. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 6. p. 427—432. 6 fig.)

Candolle, A. de 1905. La parthénogénèse chez les plantes d'après les travaux récents. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 259—272.)

Candolle, C. de 1905. Monstruosité d'une feuille d'Orchidée. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 1191.)

Chodat, R. 1906. Sur la régulation osmotique pendant la caryocinèse. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)

Chodat, R. 1906. Sur le centrosome. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)

Clos, D. 1906. Les sténophylles staminiformes du Brunnichia cinhosa. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35e Sess. Lyon. 1906. p. 419—420.)

Coker, W. C. 1907. The development of the seed in Pontederiaceae. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 293—301. 1 pl.)

Delage, Y. 1907. La parthénogénèse sans oxygène. Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 541—546.)

Fortier, E. 1907. Notes tératologiques. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 9.)

Land, W. J. G. 1907. Fertilization and embryogeny in Ephedra trifurca. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 273—292. 3 pl.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 433—458. à suivre.)

Mirande, M. 1907. Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. (R. C. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 570—572.)

Perriraz, J. 1906. Origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 338—340.)

Porsch, O. 1907. Versuch einer Phylogenie des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1907. p. 120—134.)

Scarpuzza, A. 1907. Di alcune anomalie morfologiche su piante di Aya Solouc. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 265—266. ill.)

Schröter, C. 1905. Polymorphisme de l'Epicea. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XX. p. 575—576.)

Sergueeff, Mlle. 1905. Sur la morphologie et la biologie de l'Ouvirandra fenestralis Poiret. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 92—93.)

Sprecher, A. 1906. L'origine du sac embryonnaire de Ginkgo biloba. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 102—105.)

Viret, L. 1905. Sur la multiplication de Selenastrum Bibraianum Reinsch. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 706.)

Worsdell, W. C. 1907. The origin of the „flower". (Sc. Progress. II. 6. p. 255—262.)

Young, Mary S. 1907. The male gametophyte of Dacrydium. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 189—196. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Baur, E. 1907. Neuere Untersuchungen über die Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXV. 21. p. 338—348.)

Blaringhem, L. 1907. Mutation et Traumatismes. (Expériences faites sur le Maïs). (Bull. sc. France et Belgique, 1907. 298 pp. 8 pl.)

Grabner, E. 1907. Versuche über die Vererbung der Kartoffel. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 607—647.)

Johnstone, M. A. 1907. The Ancestors of the Angiosperms. (Naturalist. 1907. 609. p. 338—341.)

Kobus, J. D. 1907. Selectie volgens het soortelijk gewicht der bibit. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 9. 23 pp.)

Kranichfeld, H. 1907. Das „Gedächtniss" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 681—697.)

Pictet, A. 1906. Contribution à l'étude de la variation des papillons. (Actes Soc. helvét. Sc. nat. LXXXVIII. p. 255—262.)

Reid, G. A. 1907. The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXXVI. 1979. p. 566.)

Reid, G. A. 1906. The principles of Heredity, with some applications. (London 1906. 2 edit. 8⁰. XIII, 379 pp.)

Tribot, J. 1907. Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16. p. 636—638.)

VI. Physiologie.

Cf. **X. Weiss.**

Angeloni, L. 1907. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 239—262. ill.)

Bernard, Ch. 1905. Sur l'assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme; les bactéries lumineuses. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 94—96.)

Borodin, J. 1907. Sur la disposition des stomates sur les feuilles du Lycopodium annotinum. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1907. 13. p. 489—490; en russe.)

Bos, H. 1907. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 673—681. 22. p. 705—716.)

Bredig, G. 1907. Ueber die physiologische Katalyse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 485—494. 2 Fig.)

Bucci, P. 1907. La digeribilità della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 549—579.)

Charabot, E. et G. Laloue. 1907. Le portage des principes odorants dans la plante. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1032—1038.)

Chodat, R. 1907. Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXIII. 27 pp. et XXIV. 20 pp.)

Chodat, R. et F. Neuhaus. 1905. L'action de la catalase sur le système peroxydase-eau-oxygénée en présence du pyrogallol. (Arch. sc. phys. et nat. Genève XIX. p. 105—108.)

Chodat, R. et **E. Rouge. 1906.** Nouveau ferment coagulant. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 105—107.)

Clements, F. E. 1907. Plant physiology and ecology. (New York. H. Holt & Co. 1907. 8⁰. XV, 315 pp. 125 fig.)

Déléano, N. T. 1907. Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 9. 48 pp.)

Dunstan, W. R. et **Th. A. Henry. 1907.** La glucoside cyanogénétique du lin. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 790—793.)

Ewart, A. J. 1907. The movements of the soluble constituents in fine alluvial soil. (Proc. roy. Soc. Victoria. XX. 1. p. 38—58.)

Gerber, C. et **Mlle. S. Ledebt. 1907.** La chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 577—580.)

Gramse, W. 1907. Ueber die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. (Berlin. 1907. 8⁰. 29 pp. 6 Fig.)

Hébert, A. 1907. Toxicité des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; leur action sur diverses fermentations. Comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1026—1032.)

Johnstone, J. 1907. The law of the minimum in the sea. (Sc. Progress. II. 6. p. 191—210 ill.)

Kakehi, S. and **K. Baba. 1907.** Observations on the stimulation of plant growth. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 133—134.)

Kostytschew, S. 1907. Untersuchungen über die anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russisch mit deutschem Auszug.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 162 pp. 8 Fig.)

Leather, J. W. 1907. Excretion from Plant roots. (Nature. LXXVI. 1980. p. 589.)

Mc. Alpine, D. 1907. Experiments with nitrogenfixing Bacteria in connection with lucerne. (Agric. Gaz. N. S. Wales XVIII. p. 349—353.)

Meisenheimer, J. 1907. Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. (Biochem. Cbl. VI. 16/17. p. 621—633.)

Montemartini, L. 1907. Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle leguminose. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 177—194. 1 tav.)

Neumann, F. 1907. Unsere Kenntnisse von Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewarung in geschichtlicher Entwicklung. (Berlin 1907. 8⁰. 53 pp.)

Osterhout, W. J. V. 1907. On the importance of physiologically balanced solutions for plants. II. Fresh-water and terrestrial plants. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 259—272. 7 fig.)

Passerini, N. 1907. Sopra la quantità di sostanza oleosa contenuta in alcuni campioni di sansa di olive. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 606—617.)

Pfeffer, W. 1907. Untersuchung über die Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane. (Abh. math.-phys. Kl. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXX. 3. p. I—VIII und 259—472. 36 Fig.)

Pollacci, E. e **G. 1907.** Nuovo concime preparato coll' azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 580—592.)

Rothert, W. 1907. Die neuen Untersuchungen über den Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln. (Zschr. allg. Physiol. VII. 2/3. p. 142—165.)

Russel, E. J. 1907. The relation between the geographical position

and the productive capacity of land. (Journ. Manchester geogr. Soc. XXIII. 1. p. 28—42 ill.)

Stoecklin, E. de 1907. Contribution à l'étude de la peroxydase. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 7. 39 pp.)

Tswett, M. 1907. Nochmals über das Phylloxanthin. (Biochem. Zschr. VI. p. 371—378.)

Warren, E. 1907. On Parawrightia robusta gen. et sp. nov., a Hydroid from the Natal coast; and also an account of a supposed Schizophyte occurring in the gonophores. (Ann. Natal Govt. Mus. I. 2. p. 187—208.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **V. Johnstone.**

Clute, W. N. 1907. Fossil ferns are rare. (Fern Bull. XV. p. 54—55.)

Kidston, R. 1907. Preliminary note on the internal structure of Sigillaria mamillaris, Brongniart, and S. scutellata, Brongniart. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVII. 3. p. 203—209. ill.)

Lewis, F. J. 1907. The sequence of plant remains in the British Peat Mosses. (Sc. Progress. II. 6. p. 307—325.)

Zeiller, R. 1907. Les progrès de paléobotanique de l'ère des gymnospermes. (Prog. rei bot. II. 1. p. 171—226. 18 fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Zahlbruckner, A. 1907. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas editas a Museo Palatino Vindobonensi" Cent. XIV. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 204—227.)

IX. Algae.

Cf. **VI. Johnstone.**

Chodat, R. 1905. Sur l'Hormidium nitens. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 615.)

Cushman, J. A. 1907. A synopsis of the New England species of Pleurotaenium. (Rodora. IX. p. 101—106. 1 pl. [Ten species (with several varieties and forms) of Desmids of the genus Pleurotaenium are characterized from New England specimens, 8 species being figured. The distribution is indicated and a key to the species is given. — Maxon.]

Freund, H. 1907. Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Flora. XCVIII. 1. p. 41—100.)

Hariot, J. 1907. Algues. (Exp. antart. franc. 1903/1905. Bot. Paris, 1907. 4⁰.)

Harshberger, J. W. 1907. Observations on the formation of algal paper. (Torreya. VII. p. 141—142.)

Heurck, H. van 1907. Les médiums à haut indice. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 56—63.)

Le Roux, M. 1907. Recherches biologiques sur le lac d'Annecy. (Ann. Biol. lacustre. II. 1—2. p. 220—387 avec figs. et pls.)

Schiller, J. 1907. Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 382—388. 1 Fig.)

Terry, W. A. 1907. A partial list of Connecticut diatoms, with some account of their distribution in certain parts of the state. (Rhodora. IX. p. 128—141.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **XI. Dunbar.**

Adams, J. 1907. Puccinia uliginosa, Juel in Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321.)

Belli, S. 1907. Boletus sardous Belli et Saccardo (n. sp.). (Acc. reale Sc. Torino. 1906—07. 9 pp. 1 col. tav.)

Bos, J. Ritzema 1907. Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen, gedaan in, en over inlichtingen gegeven van wege bovengenoemd instituut in het jaar 1906. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 35—84. 1 pl.)

Bos, J. Ritzema 1907. Op welke wijze kunnen de ziekten van onze bolgewassen van de eene plaats naar de andere worden verbreid? (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 1—7.)

Bouvier, E. L. 1907. La maladie du rouge des Sapins dans le haut Jura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 537—541.)

Evans, J. B. Pole 1907. The south african locust fungus, Empusa Grylli Tres. (Transvaal Agric. Journ. V. p. 933—939. 1 pl.)

Faber, von 1907. Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. (Tropenpflanzer. XI. 11. p. 755—775. 4 Fig.)

Falck, R. 1907. Der echte Hausschwamm und die holzzerstörenden Pilze. (Techn. Rundschau [Wochenbeilage z. Berliner Tagblatt]. XIII. 36. p. 473—474. 4 Abb.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 459—464. à suivre.)

Gimel, G. 1907. Les Ennemis de la Vigne et du Verger. Parasitologie animale et végétale et maladies accidentelles. (Paris 1907. 8⁰. VIII, 138 pp. 47 fig.)

Grassi, B. et **Anna Foà. 1907.** Inaspettata scoperta di una fillossera sulle radici della quercia. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 7. p. 429—431.)

Grevillius, A. Y. und **J. Niessen. 1907.** Sammlung tierischer und pflanzlicher Schädlinge der Kulturpflanzen. Liefg. 1. Nr. 1—20. (Köln 1907. 20 Exsiccaten.)

Hollrung, M. 1907. Kurzgefasste Anleitung zur Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8⁰. VI, 48 pp. ill.)

Jaap, O. 1907. Mykologisches aus dem Rhöngebirge. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 169—171. Forts. folgt.)

Klebahn, H. 1907. Einige Beobachtungen über Nectria cinnabarina. (Gartenflora. LVI. 19. p. 508—514. ill.)

Kusano, S. 1907. On the cytology of Synchytrium. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 538—543. 1 pl.)

Küster, E. 1907. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der pathologischen Pflanzenanatomie. (Ergebn. allg. Pathol. u. path. Anat. Menschen u. Tiere. 1. XI. p. 387—454. 16 Fig.)

McAlpine, D. 1907. The nature and aims of plant pathology. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 193—206.)

Marchal, E. et **Poskin. 1907.** Les principaux ennemis du Pommier. (Bruxelles 1907. 8⁰. 35 pp. 38 fig.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 563—572. Forts. folgt.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 544—563. ill.)

Okazaki, K. 1907. Eine neue Aspergillus-Art und ihre praktische Anwendung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 481—484. 2 Taf.)

Pantanelli, E. 1907. Su la revertasi nei funghi. (Atti reale Acc. Lincei, XVI. 6. p. 419—428.)

Petch, T. 1907. A stem disease of tea [Massaria theicola Petch]. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 4. p. 21—30.)

Petch, T. 1907. Insects and Fungi. (Sc. Progress. II. 6. p. 229—238.)

Prandi, O. 1907. Il rame nel terreno coltivato a vite. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 531—544.)

Probst, R. 1907. Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 543—544.)

Quanjer, H. M. 1907. Een ziekte van Erica gracilis. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 8—13.)

Quanjer, H. M. 1907. Noord-Hollandsche koolziekten. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 13—35. 2 pl. wordt vervolgd.)

Rajat et **Péju. 1906.** Le parasite du muguet et sa place dans la classification botanique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 617—618.)

Schulz, H. 1907. Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen. (Arch. ges. Physiol. CXX. 1/2. p. 51—65. 4 Fig.)

Serbinow, J. 1907. Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze. (Russisch mit deutschem Auszuge.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 175 pp. 6 Taf. 4 kol.)

Stevens, F. L. 1907. The Chrysanthemum ray blight. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 241—258. 15 fig.)

Sutton, G. S. and **J. Pridham. 1907.** The effect of some fungicides recommended for the prevention of „stinking smut" (bunt) on the germination of wheat seeds. (Agric. Gaz. N. S. Wales, XVIII. p. 235—253.)

Vuillemin, P. 1907. Les bases actuelles de la systématique en mycologie. (Prog. rei bot. II. 1. p. 1—170.)

Weiss, F. E. 1907. Immunity to disease among plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1937. p. 210—211.)

XI. Bacteriologie.

Ballner, F. 1907. Ueber das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien, nebst Bemerkungen über Pflanzennarkose. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 572—576.)

Belonowski, G. 1907. Ueber die Produkte des Bacterium coli commune in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen. (Biochem. Zschr. VI. 2/3. p. 251—271.)

Boekhout, F. W. J. und **J. J. Ott de Vries. 1907.** Ueber die Edamerkäsereifung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 526—531. 1 Fig.)

Chodat, R. 1906. Théorie de la nitrification par les Bactéries. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 512.)

Dunbar. 1907. Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. (München 1907. 8⁰. VIII, 60 pp. 5 kol. Taf. 3 Fig.)

Ellis, D. 1907. A contribution to our knowledge of the threadbacteria. I. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 502—518. 2 Taf.)

Garbowski, L. 1907. Ueber einen extrem verkürzten Entwickelungsgang bei zwei Bakterienspezies. (Biol. Cbl. XXVII. 2. p. 717—720.)

Guépin, A. 1907. De la nécessité des cultures pour la recherche du gonococque. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 603—604.)

Huss, H. 1907. Durch einen Micrococcus hervorgerufe Gelbbraunfärbung von Harkzäse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 518—526.)

Klimenko, W. N. 1907. La microbiologie du groupe Bac. faecalis alkaligenes. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XIII. 1. p. 1—24.)

Levaditi, C. et **J. Mc. Intosh. 1907.** Contribution à l'étude de la culture de Treponema pallidum. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 784—797. 2 pl.)

Manteufel. 1907. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Rekurrenzspirochaeten und ihrer Immunsera. (Arb. Gesundh.-Amt Berlin 1907.)

Manteufel. 1907. Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen. (Zsch. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)

Mühlens, P. 1907. Vergleichende Spirochaetenstudien. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)

Nikitinsky, J. 1907. Die anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. [V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 495—499.)

Petri, L. 1907. Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 531—538. 5 Fig.)

Stigell, R. 1907. Ueber die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 499—502.)

Trautmann, R. 1907. Etude experimentale sur l'association du Spirille de la Tickfever et de divers Trypanosomes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 808—824.)

XII. Lichenes.

Němec, B. 1906. Die heliotropische Orientation des Thallus von Peltigera aphthosa (L.) Hoffm. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 5 pp. 1. Fig.)

Nieuburg, W. 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. (Flora. XCVIII. p. 1—40. 7 Taf. 3 Abb.)

Olivier, Abbé 1907. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215/6. p. 232—240.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 389—400.)

Zopf, W. 1907. Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. (Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. XI, 449 pp. 71 Textabb.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. und **C. Jensen. 1907.** Die Moose des Sarekgebietes. Erste Abtheilung. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch Lappland. Bd. III. Botanik. p. 71—132.)

Barnes, Ch. R. and **W. J. C. Land. 1907.** Bryological papers. I. The origin of air chambers. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 197—213. 22 fig.)

Bryhn, N. 1907. Bryophyta in itinere polari Norvegarum secunda collecta. (Rept. 2. norwegian arctic Exp. in the „Fram" 1898—1902. N⁰. 11. Kristiania, 1907. p. 1—260. 1 pl.)

Cardot, J. 1907. Mousses. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Bot. Paris, 1907. 4⁰.)

Chamberlain, E. B. 1907. Catharinaea Macmillani. (Rhodora. IX. p. 98—100. 1 pl.)

Cocks, L. J. 1906. Mnium medium Br. and Sch. in Britain. (Journ. of. Bot. XLIV. p. 242.)

Culmann, P. 1907. Barbula aut Didymodon Nicholsoni spec. nov. (Rev. bryol. 1907. p. 100—102.)

Culmann, P. 1907. Barbula spadicea Mitt. var. bernensis. (Rev. bryol. 1907. p. 102.)

Dismier. 1907. Philonotis caespitosa Wils. var. adpressa Dismier. (Rev. bryol. 1907. p. 68—69.)

Dixon, H. N. 1907. Notes on mosses from the Bernese Oberland. (Rev. bryol. 1907. p. 57—64.)

Geheeb, A. 1907. Le Fissidens grandifrons Brid., se trouve-t-il vraiment en Abyssinie? (Rev. bryol. 1907. p. 78.)

Geheeb, A. 1907. Les Splachnum luteum Montin et rubrum Montin, ont-ils été jamais observés en Mexique? (Rev. bryol. 1907. p. 71—73.)

Geheeb, A. 1907. Sur la distribution du Tetraplodon mnioides L. fil. en Allemagne et spécialement sur une nouvelle station fort abondante dans la plaine du nord-ouest. (Rev. bryol. 1907. p. 76—77.)

Geheeb, A. 1907. Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. (Rev. bryol. 1907. p. 70—71.)

Geheeb, A. 1907. Une petite contribution à la flore bryologique du Mexique. (Rev. bryol. 1907. p. 74—75.)

Hesselbo, A. 1907. List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74°15′ and 65°35′ lat. N. in the years 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 313—332.)

Husnot, T. 1907. Musci Galliae. Herbier des mousses de France. Fasc. XVIII. N⁰. 901—959. Fin des Musci Galliae. (Cahan, par Athis, Orne, France, chez l'auteur.)

Kono, G. 1907. An analytical key to the genera of japanese acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 203—210. in japanese.)

Loeske, L. 1907. Dicranum, sectio Paraleucobryum. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 161—162.)

Martin, A. 1907. Contribution à la flore de l'Oberland bernois. (Rev. bryol. 1907. p. 64—67.)

Möller, Hj. 1907. Förteckning öfver Skandinaviens växter retgifven af Lunds botaniska Förening. 2. Mossor. (Lund 1907. 64 pp.)

Müller, K. 1907. Rabenhorst's Cryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. 5. p. 257—320.

Nicholson, W. E. 1907. Fontinalis Duriaei Schpr. A correction. (Rev. bryol. 1907. p. 87.)

Nicholson, W. E. 1907. Mosses and Hepatics from Crete. (Rev. bryol. 1907. p. 81—86.)

Paris, E. G. 1907. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 9ᵉ article. (Rev. bryol. 1907. p. 93—99.)

Stephani, F. 1907. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 837—852. à suivre.)

Warnstorf, C. 1907. Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. 2. p. 159—188.)

XIV. Pteridophyten.

Benedict, R. C. 1907. Notes on some ferns collected near Orange, New Jersey. (Torreya. VII. p. 136—138.)

Binford, R. 1907. The development of the sporangium of Lygodium. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 214—224. 37 fig.)

Christ, H. 1907. Sertum aneimiarum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 789—794.)

Clute, W. N. 1907. Fall fruiting of the cinnamon fern. (Fern Bull. XV. p. 39—40.) [Notes on Osmunda cinnamomea L. — Maxon.]

Clute, W. N. 1907. Rare forms of ferns. III. An aberrant Pteris aquilina pseudocaudata. (Fern Bull. XV. p. 43—44. 1 fig.)

Clute, W. N. 1907. The fern's struggle for existence in the tropics. (Fern Bull. XV. p. 34—38.)

Dalgity, Anna C. 1907. The common brake as a food. (Fern Bull. XV. p. 41—43.) [Pteridium. Abridged from an article in the American Botanist. — Maxon.]

Dusén, P. 1907. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. (Ark. för Bot. VII. 2. 62 pp. 9 Taf.)

Hans, A. 1907. Variable sporelings of Lomaria spicant. (Fern Bull. XV. p. 33—34.) [Notes and figures of various abnormal forms of this species. — Maxon.]

Hawkins, L. A. 1907. The development of the sporangium of Equisetum hyemale. (Ohio Nat. VII. p. 122—128. 2 pl.)

Ransier, H. E. 1907. Packing fresh fronds. (Fern Bull. XV. p. 52.) [Notes on shipping fresh fern fronds by mail. — Maxon.]

Rosenstock, E. 1907. Filices novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 19/20. p. 292—296.)

Terry, Mrs. E. H. 1907. Additional Dorset Ferns. (Fern Bull. XV. p. 49.)

Woodburn, W. L. 1907. A remarkable case of polyspermy in ferns. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 227. 1 fig.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **V. Johnstone; XIV. Dusén.**

Ames, O. 1907. Orchidaceae Halconenses. An enumeration of the Orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by E. D. Merrill. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 311—337.)

Anonymus. 1906. Excursionen der Section für Botanik. (Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien. LVI. p. 611.) [Berichtet über eine Excursion an den Neusiedler See unter Aufzählung der dort gesammelten Pflanzen, von welchen Ranunculus Petiveri und lateriflorus, Myagnum perfoliatum, Salicornia herbacea, Sonchus paluster, Tordylium maximum und Onosma arenarium hervorzuheben wären. — Hayek.]

Anonymus. 1907. In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 40. p. 311—313.)

Ascherson, P. 1906. Die geographische Verbreitung der Seegräser. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. 1906. p. 389—413.)

Baker, C. F. 1907. Determinations of Cuban Piperaceae. (Torreya. VII. p. 201—203.)

Bartlett, H. H. 1907. Some new Washington Plants. (Bot. Gaz. XLIV. p. 302—304.) [Oenothera cheradophila and Lewisia pygmaea aridorum. — Trelease.]

Becker, W. 1907. Zur Systematik des Genus Viola. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 162—163.)

Bornmüller, J. 1906. Die Arten und Formen der persischen Cruciferengattungen Clastopus Bge. und Straussiella Hausskn. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 114—116.)

Britton, N. L. 1907. Further exploration in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 229—236.)

Chodat, R. 1905. L'Arabis hirsuta volubila. (Bull. Herb. Boiss. 2. V. p. 8. 615.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1907. Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 795—826.)

Chrysler, M. A. 1907. The structure and relationships of the Potamogetonaceae and allied families. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 161—188. 3 figs. pl. XIV—XVIII.)

Cogniaux, A. 1906. Abrégé de la petite Flore de Belgique. (Bruxelles 1906. 5. edit. 172 pp. avec figures.)

Day, Mary A. 1907. Some perplexities of the indexer. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 304—306.)

Drude, O. 1906. Pflanzengeographie. Verbreitungsverhältnisse und Formationen der Landgewächse. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd. II. 1906. p. 321—388.)

Dufour, L. 1907. Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 567—570.)

Ewart, A. J. 1907. Contributions to the flora of Australia. N^0. 6. (Proc. roy. Sc. Victoria. XX. 1. p. 76—86. pl. IX—XIII.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. IV. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 105.)

Fortier, E. 1907. Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles pour le département de l'Eure. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 5—8.)

Garnier, J. 1907. L'herbier et la nomenclature. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 209—214.)

Gürke, M. 1907. Echinopsis lateritia Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 151—152.)

Gürke, M. 1907. Mamillaria Haynii Ehrenb. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 152—155.)

Gürke, M. 1907. Pterocactus decipiens Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 145—148.)

Hayek, A. von 1907. Ein neuer Cirsium-Bastard aus Steiermark. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [14].)

Hayek, A. von 1905. Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Lfrg. 3/6. (Wien, 1905.)

Hayek, A. von 1906. Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Lfrg. 7/10. (Wien, 1906.)

Hayek, A. von 1907. Ueber eine für die Alpen neue Draba. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 76.)

Haynes, Caroline C. 1907. Two new species of Aytonia from Jamaica. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 57—59. 2 pl.)

Hervier, Abbé J. 1907. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon [fin]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 230—231.)

Holmberg, O. R. 1907. Centaurea-studier. (Bot. Not. 1907. 4. 5 pp.)

Holmboe, J. 1907. Note sur une espèce nouvelle d'Onopordon de la flore syrienne. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 827—829. ill.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 400—407. Forts. folgt.)

Icones Bogorienses. 1907. Vol. III. Fasc. 2. pl. CCXXVI—CCL. (Leiden, 1907.)

Jorrand et **Frébault. 1907.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 175—177. p. 96—101 à suivre.)

Lackowitz, W. 1907. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. (Berlin, 1907. 2. Aufl. 435 pp.)

Linton, E. F. 1907. New variety of Spergula arvensis, L. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 380.)

Malme, G. O. A:n. 1906. Xyrides austro-americanae novae. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 111—113.)

Maranne, I. 1907. Deuxième liste de localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 226—229.)

Marchandise, C. 1907. Traité de Floriculture. Culture des plantes d'appartement, de serre froide et d'orangerie. (Bruxelles 1907. 2. édit. 8^0. 227 pp. av. fig.)

Marshall, E. S. 1907. Ophrys Trollii. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 378—379.)

Marshall, J. 1907. Plants on Allerthorpe Common. (Naturalist. 1907. 609. p. 356.)

Mayer, C. J. 1907. Im Albaner Gebirge bei Rom. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 171—173.)

Merrill, E. D. 1907. Index to Philippine botanical literature, II. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 345—349.)

Merrill, E. D. 1907. The flora of Mount Halcon, Mindoro. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 251—309.)

Mez, C. 1906. Additamenta monographica 1906. [Schluss]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 97—104.)

Nash, G. V. 1907. Water lilies and other aquatics; their relation to horticulture. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 202—220. 1 pl. 5 fig.)

Nevole, J. 1906. Beiträge zur Ermittelung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1906. p. 200.)

Parish, S. B. 1907. Concerning nomenclature. (Fern Bull. XV. p. 38—39.)

Perriraz, J. 1906. La Ranunculus acris. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 633—634.)

Petitmengin, P. 1907. Primulacées chinoises. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 220—225.)

Petitmengin, P. 1907. Primulaceae Wilsonianae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 215—219. 3 fig.)

Pilger, R. 1906. Zwei neue Bambuseae aus Siam. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 116—117.)

Piper, C. V. 1907. New plants of the Pacific slope, with some revisions. (Smithsonian misc. Collections. L. p. 195—202.)

Pleijel, C. 1907. Digitalis lutea L. en nymedlem af Sveriges flora. (Bot. Not. 1907. 4. 3 pp.)

Richardson, H. 1907. The Vegetation of Teneriffe. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 739.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 538. Suppl. p. 57—72.)

Ridley, H. N. 1907. Materials for a flore of the Malay Peninsula. Parts I, II & III. (Singapore. 233, 235 and 197 pp.)

Rikli, M. 1907. Spanien. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. 6. Heft. 6 Taf. IV, 6 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1907.)

Ritzberger, E. 1906. Prodromus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 3. (Linz, 1906.)

Ritzberger, E. 1907. Prodromus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 4. (Linz, 1907.)

Rusby, H. H. 1907. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. (Bull. New York bot. Gard. IV. p. 309—470.)

Rydberg, P. A. 1907. Linnaeus and American Botany. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 124—135.) [Includes a description of a new Linnaea, L. serpyllifolia of Alaska. — Trelease.]

Rydberg, P. A. 1907. Studies on the Rocky Mountain flora. XVIII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 417—437.)

Sargent, C. S. 1907. Names of North American trees. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 225—227.)

Scharfetter, R. 1907. Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 338—351.)

Schelle, E. 1907. Pterocactus Kuntzei K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 137—138.)

Schiller, J. 1907. Ueber Vegetationsschliffe an den oesterreichischen Küsten der Adria. (Oesterr. bot. Zchr. LVII. 7. p. 282—292. 5 Fig.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. VII. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 106—111.)

Schneider, C. K. 1906. Species varietatesque. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 118—121.)

Schönland, S. 1905. On some South African species of Aloe, with special reference to those contained in the Herbarium of the Albany Museum. II. (Rec. Albany Mus. I. 4. p. 282—295.)

Schwaighofer, A. 1907. Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samen- und Gefässsporenpflanzen. (Wien, 1907. 12. Aufl. 8⁰. 156 pp. 75 Fig.)

Šedivý, E. 1907. Z dějin herbářů (sbírek susených bylin) v Čechách. [Zur Geschichte der Herbarien in Böhmen]. (Zschr. tschechisch. Mediziner. XXIV. 21. p. 317—318. 22. p. 333—335. 23. p. 349—351. In tschech. Sprache.)

Shuffrey, W. A. 1907. The botanical features of Littondale. (Naturalist. 1907. 609. p. 354—356.)

Simmons, H. G. 1907. Ueber einige Lappländische Phanerogamen. (Ark. for Bot. 1907. 40 pp.)

Smalian, K. 1908. Grundzüge der Pflanzenkunde. Ausgabe A für Realanstalten. (Leipzig, G. Freytag u. Wien, F. Tempsky. 1908. 2 Aufl. 8⁰. 288 pp. 344 Abb. u. 36 farb. Taf.)

Ssyreitschikov, D. P. 1907. Illustrierte Flora der Prov. Moskau, unter Redaktion von A. N. Petunnikov. Teil II. (Moskau 1907.)

Taylor, N. 1907. A new Mikania from Cuba. (Torreya. VII. p. 185—186.) [Mikania alba, related to M. Schwartziana Griseb. — Trelease.]

Taylor, N. 1907. A rare seedling at the propagating houses. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 240—243. [Seedlings of Tumboa Bainesii, otherwise known as Welwitschia mirabilis. — Trelease.]

Terracciano, N. 1907. Nonnullae formae seu varietates Ornithogali montani Montis Pollinis Calabriae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 19/20. p. 303—304.)

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 8. p. 213—236. 9. p. 245—264. à suivre.)

Trail, J. W. H. 1907. Origin of the Blue Lupine (Lupinus nootkatensis, Donn) as a denizen by the Dee. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. p. 188.)

T. S. 1907. The natural history of Littondale, Yorks. (Naturalist 1907. 609. p. 342—353.)

Tümler, B. 1907. Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. Naturbilder und -studien. (Steyl 1907. gr. 8⁰. 233 pp. 35 Abb.)

Turner, J. E. C. 1907. Note on Terminalia Chebula, and its fruit, the Myrabolam of commerce. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 362—365.)

Twardowska, M. 1907. Notatki florystyczne z Szemetowszczyzny i Welesnicy. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 41—43.)

Usteri, P. A. 1907. Estudos sobre Carica papaya L. (Annuario Esc. polytechn. Sao Paulo, 1907. 87 pp. 5 pl.)

Viguier, R. 1907. Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 604—606.)

Weingart, W. 1907. Aloë variegata ♀ × echinata ♂. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 155—156. 1 Abb.)

Wells, A. A. and **G. S. Reeder. 1907.** The fruit of the Celestrus scandens and Solanum dulcamarum. (Chem. News. XCVI. 2500. p. 199—200.)

Wheldon, J. A. 1907. South Lancashire notes. (Journ. of. Bot. XLV. 538. p. 381.)

Wheldon, J. A. and **A. Wilson. 1907.** The flora of West Lancashire. (511 pp., 1 col. map and 15 photographs. Price: 12s. 6d.

Wilson, W. 1907. Acclimatised Plants. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 744—745.)

Wood, J. M. 1907. Handbook to the Flora of Natal. (Cape Town 1907. 8⁰. 202 pp.)

Zimmermann, A. 1907. Die Wachspalme [Copernicia cerifera]. (Der Pflanzer. III. 12—14. p. 191—195.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **X. Sutton** and **Pridham.**

Anonymus. 1907. Svensk utsädesförädling på Svalöf. Ett tjugoårigt arbete i kort öfversigt. [Schwedische Saatveredelung in Svalöf. Eine zwanzigjährige Arbeit in kurzer Uebersicht]. (Göteborg, 1907. Gleerups Univ. Buchhlg. Lund. 94 pp. ill.)

Balstar, H. 1907. Allgemeine landwirtschaftliche Pflanzenkunde. (Hannover, M. Jänecke. 1907. IV, 56 pp. ill.)

Brüne, F. 1907. Studien über den Einfluss des Klimas auf das Gedeihen von Moorwiesen und -weiden. (Berlin 1907. 8⁰. VII, 88 pp.)

Chrestensen. N. 1907. Chrestensens neugezüchteter „Kolben Roggen". (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 466. 1 Abb.)

Depierreux, J. 1907. Cours pratique d'Arboriculture fruitière. (Liége 1907. 2. edit. pet. in-8⁰. 221 pp. avec. fig.)

Dubard et **Eberhardt. 1907.** Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16 pp. 631—633.)

Freeman, W. G. and **G. S. Chandler. 1907.** The world's commercial products. A descriptive account of the economic plants of the world and of their commercial uses (with contributions by numerous specialists). (London. VIII, 391 pp. ill. with 12 maps. Price: 10 s. 6 d.)

Frendl, E. 1907. Pflanzenbau und Saatgutzüchtung auf dem Landgüte Loosdorf bei Mistelbach. (Verlag der Landw. Ges. Wien. 1907, 34 pp.) [Schilderung der natürlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse des gräfl. Piatti'schen Gutes Loosdorf in Niederösterreich. — C. Fruwirth.]

Fruwirth, C. 1907. Der Getreidebau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8⁰. X, 87 pp. ill.)

Fulton, S. H. 1907. Cold storage of small fruits. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 28 pp. 3 pl. [1 col.].)

Fürst, H. von 1907. Die Pflanzenzucht im Walde. (Berlin, 1907. 4. Aufl. 8⁰. XII, 383 pp. 66 Fig.)

Hulme, F. E. 1907. Wild Fruits of the Country-side. (London 1907. 8⁰. 232 pp. ill.)

Jackson, J. R. 1907. Some greenhouse medicinal plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1935. p. 99—100. 2 figs.)

Koch-Krusemack, F. O. 1907. Tropische Landwirtschaft in unseren Kolonien. Ein Vortrag zu 59 Lichtbildern. (Düsseldorf, E. Liesegang. 1907.)

Lilienthal. 1907. Die Futterpflanzen. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8⁰. VI, 69 pp. ill.)

Longo, B. 1907. Sul Sechium edule Sw. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 7. p. 470—472. 2 fig.)

Lydekker, R. 1907. American economic entomology. (Sc. Progress. II. 6. p. 211—225.)

Maiden, J. H. 1907. Some practical notes on forestry suitable for N. S. Wales. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 308—314, 401—408, 511—518, 656—662.)

Meyer, D. 1907. Der Hackfruchtbau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8⁰. VII, 87 pp. ill.)

Ohlmer, W. 1907. Eine neue Methode zur zahlenmässigen Beurteilung der Kolbenform von Squearehead Aehren. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 460—461. 2 Abb.)

Peacock, R. W. 1907. Wheats and frost. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 315—317. 3 figs.)

Schaffnit, E. 1907. Eine Schätzungs-Methode der Verunreinigungen in Leinsamenpresskuchen durch fremde Samen oder Früchte. (Landw. Versuchsstat. 1907. p. 51—56.)

Skalweit. 1907. Der Obstbau in England. (Ber. Land- u. Forstw. im Auslande. 1907. 15. 23 pp. 1 Karte.)

Steglich. 1907. Bericht über die Tätigkeit der landw. Abteilung der k. pflanzenphysiol. Versuchsstation zu Dresden im Jahre 1906. 20 pp. [Aufzählung der ausgeführten Züchtungs-, Sortenanbau- und Düngungsversuche und ganz kurze Angaben über einige derselben. — C. Fruwirth.]

Theobald, F. V. 1907. Economic ornithology in relation to agriculture, horticulture and forestry. (Sc. Progress. II. 6. p. 263—283.)

Watt, G. 1907. The wild and cultivated cotton plants of the world. A revision of the genus Gossypium. (London, Longmans, Green and Co. 1907. 8⁰. XIV, 406 pp. 53 pl. [9 col.].)

Werner, H. 1907. Handbuch des Futterbaues. (Berlin 1907. 3. Aufl. 8⁰. VII, 478 pp. 110 Fig.)

Yearbook (1907) of the United States Department of Agriculture. 1906. (Washington 1907. 8⁰ 720 pp. with 1 portr. 43 pl. [12 col.] and 22 fig.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Deussen, E. und **A. Lewinsohn. 1907.** Zur Kenntniss der Sesquiterpene. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 1—23.)

Dioscuridis Anazarbei, Pedanii, 1907. de Materia Medica libri quinque, ed. M. Wellmann. Vol. I. Libri I et II. (Berolini 1907. 8⁰. maj. VI, 255 pp.)

Enklaar, C. J. 1907. Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXVI. 1—2. p. 157—179.)

Evesque, Verdier et **Bretin. 1907.** Haricots toxiques dits de Hongrie. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 8. p. 348—349.)

Gössling, F. W. 1907. Die als Heilmittel gebräuchlichen Alkaloide. I. Teil. (Pharm. Rundschau. XL. 26. p. 471—475.)

Hafner, B. und **F. Krist. 1907.** Bemerkungen zur Aschenbestimmung der Drogen mit besonderer Berücksichtigung des Mangangehaltes derselben. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 27. p. 387—388. 28. p. 399—400.)

Hill, E. G. and **A. P. Sirkar. 1907.** A new colouring matter from Nyctanthes Arbor-tristris. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 539. p. 1501—1505.)

Jorissen, A. 1907. La linamarine, glucoside générateur d'acide cyanhydrique. Réponse à la note de MM. Dunstan et Henry. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 793—798.)

Pictet, A. et **G. Court. 1907.** Sur quelques nouveaux alcaloïdes végétaux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1001—1016.)

Pictet, A. und **G. Court. 1907.** Ueber einige neue Pflanzenalkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3771—3783.)

Rabe, P. 1907. Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. VII. Ueber ein neues Oxydationsprodukt des Cinchonins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3655—3658.)

Schmidt, J. 1907. Die Alkaloidchemie in den Jahren 1904—1907. (Stuttgart, F. Enke. 1907. 8⁰. VIII, 146 pp.)

Semmler, F. W. und **A. Hoffmann. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle [Untersuchungen über das Sesquiterpen Cedren]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3521—3528.)

Vieweg, W. 1907. Einwirkung kalter Natronlaugen auf Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. LX. 13. p. 3876—3883.)

Wallach, O. und **A. Blumann. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 87. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 227—249.)

Wallach, O. und **F. Boedecker. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 86. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 197—226.)

Weber, D. 1907. Beiträge zur Entstehung des Acaroidharzes. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 30. p. 424—425. 2 Fig.)

Willstätter, R. und **W. Heubner. 1907.** Ueber eine neue Solanaceenbase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3869—3875.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Heurck, H. van 1907. Note sur un condensateur à miroir, destiné à montrer les particules ultra-miscroscopiques. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 45—55. 6 figs.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Dörfler, J. 1907. Botaniker-Porträts. Lfrg. 3—4. (Wien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. kl. 4⁰.)

Drude, O. 1907. Carl von Linné, sein Leben und Wirken. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden, 1907. p. 26—44.)

Swederus, M. B. 1907. Linné's Vorlesungen über die Kultur der Pflanzen. (Upsala, 1907. 8⁰. 107 pp.)

Tullberg, T. 1907. Linnéporträt. (Stockholm, 1907. 4⁰. 187 pp. 20 Taf. 39 Abb.)

Wildeman, E. de 1907. Léo Errera, 1858—1905. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 65—114. 1 portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2 Abt. 4. Heft. (Schluss). 3. Abt. 3. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger, 1907.)

Ausgegeben: 10 December 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

2216

MBL/WHOI LIBRARY
WH 1A6F